365

CONCORRÊNCIA 003/2024

Protocolo: 2583/2024

Objeto: Construção da Unidade Básica de Saúde na comunidade de Poço Frio em Piên, com área total da edificação de 378,66 m² e pátio de estacionamento

VOLUME II

Prefeitura Municipal de Piên - Rua Amazonas, 373 - Centro - Cep: 83860-000 – Telefone 41- 3632-1136

TECHFAIR OBRAS E SOLUCOES TECNOLOGICAS LTDA

RUA MARECHAL HERMES, Nº 1500, AHÚ, CURITIBA/PR

CONCORRÊNCIA Nº 003/2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÊN

ENVELOPE Nº 01 – PROPOSTA DE PREÇOS

366

PROPOSTA DE PREÇOS

367

À Prefeitura Municipal de Piên
Sr. Agente de contratações,
Ref.: CONCORRÊNCIA Nº 003/2024.

*Venho por meio desta, apresentar Proposta de Preços ao Edital de **CONCORRÊNCIA Nº 003/2024**, que tem por* com objeto a Contratação de empresa para construção da UBS na comunidade de Poço Frio/Piên.

ENDEREÇO: ESTRADA MUNICIPAL SAGRADO CORAÇÃO, 47 DATA: 21/03/2024
MUNICÍPIO: PIÊN TIPO DE OBRA/SERVIÇO:
OBRA: UNIDADE TIPO BÁSICA DE SAUDE TIPO II SP. TÉCNICO: JULIO ANDREI NASCIMENTO
ÓRGÃO PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÊN BDI: 22.23%

ITEM	DESCRIÇÃO	SEM BDI			TOTAL COM BDI	%
		MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 33.606.37	R$ 13.583.53	R$ 47.189.90	R$ 57.678.40	3.942%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R$ 3.905.11	R$ 6.021.39	R$ 9.926.50	R$ 12.132.78	0.829%
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R$ 160.673.60	R$ 44.678.62	R$ 205.352.22	R$ 250.994.14	17.152%
4	ALVENARIA - VEDAÇÃO	R$ 49.298.38	R$ 37.399.50	R$ 86.697.88	R$ 105.967.49	7.242%
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	R$ 7.289.36	R$ 1.995.39	R$ 9.284.75	R$ 11.348.39	0.776%
6	COBERTURA	R$ 60.823.42	R$ 7.489.66	R$ 68.313.08	R$ 83.496.46	5.706%
7	REVESTIMENTOS	R$ 161.170.43	R$ 92.280.74	R$ 253.451.17	R$ 309.783.64	21.170%
8	ESQUADRIAS	R$ 121.147.72	R$ 10.745.28	R$ 131.893.01	R$ 161.207.76	11.016%
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R$ 116.787.81	R$ 37.238.04	R$ 154.025.85	R$ 188.259.89	12.865%
10	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R$ 89.784.56	R$ 24.756.36	R$ 114.540.92	R$ 139.998.97	9.567%
11	AR-CONDICIONADO	R$ 48.112.93	R$ 18.461.52	R$ 66.574.45	R$ 81.371.40	5.561%
12	GASES ESPECIAIS	R$ 44.830.01	R$ 3.433.98	R$ 48.263.99	R$ 58.991.22	4.031%
13	CERCAMENTO LIMPEZA E ARREMATES FINAIS	R$ 975.19	R$ 747.39	R$ 1.722.57	R$ 2.105.43	0.144%
TOTAL (R$) GERAL DA OBRA		R$ 898.404.89	R$ 293.831.40	R$ 1.197.236.29	R$ 1.463.335.99	100.0%
PERCENTAGEM (%)		75.04%	24.96%	100.00%	-	-

PRAZO DE EXECUÇÃO (DIAS CORRIDOS): 240

VALOR PROPOSTO = 1.463.335,99 (um milhão e quatrocentos e sessenta e três mil e trezentos e trinta e cinco reais e noventa e nove centavos).

O prazo de validade da proposta de preços é de 60 (sessenta) dias a partir da data limite estabelecida para o recebimento das propostas.

Declaramos, ainda, que estamos enquadrados no regime de tributação de microempresa e empresa de pequeno porte, conforme estabelece o artigo 3º da Lei Complementar nº. 123/2006.

Piên, 22 de março de 2024.

RAPHAEL PELINSON AZEVEDO:05705482922
Assinado de forma digital por RAPHAEL PELINSON AZEVEDO:05705482922
Dados: 2024.03.22 17:47:24 -03'00'

TECHFAIR OBRAS E SOLUÇÕES TECNOLOGICAS LTDA
RAPHAEL PELINSON AZEVEDO
CPF Nº 057.054.829-22

ENDEREÇO: ESTRADA MUNICIPAL SAGRADO CORAÇÃO, 47 DATA: 21/03/2024

MUNICÍPIO: PIÊN TIPO DE OBRA/SERVIÇO:

OBRA: UNIDADE TIPO BÁSICA DE SAUDE TIPO II SP. TÉCNICO: JULIO ANDREI NASCIMENTO

ÓRGÃO PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÊN BDI: 22.23%

368

ITEM	DESCRIÇÃO	SEM BDI			TOTAL COM BDI	%
		MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 33.606.37	R$ 13.583.53	R$ 47.189.90	R$ 57.678.40	3.942%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R$ 3.905.11	R$ 6.021.39	R$ 9.926.50	R$ 12.132.78	0.829%
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R$ 160.673.60	R$ 44.678.62	R$ 205.352.22	R$ 250.994.14	17.152%
4	ALVENARIA - VEDAÇÃO	R$ 49.298.38	R$ 37.399.50	R$ 86.697.88	R$ 105.967.49	7.242%
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	R$ 7.289.36	R$ 1.995.39	R$ 9.284.75	R$ 11.348.39	0.776%
6	COBERTURA	R$ 60.823.42	R$ 7.489.66	R$ 68.313.08	R$ 83.496.46	5.706%
7	REVESTIMENTOS	R$ 161.170.43	R$ 92.280.74	R$ 253.451.17	R$ 309.783.64	21.170%
8	ESQUADRIAS	R$ 121.147.72	R$ 10.745.28	R$ 131.893.01	R$ 161.207.76	11.016%
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R$ 116.787.81	R$ 37.238.04	R$ 154.025.85	R$ 188.259.89	12.865%
10	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R$ 89.784.56	R$ 24.756.36	R$ 114.540.92	R$ 139.998.97	9.567%
11	AR-CONDICIONADO	R$ 48.112.93	R$ 18.461.52	R$ 66.574.45	R$ 81.371.40	5.561%
12	GASES ESPECIAIS	R$ 44.830.01	R$ 3.433.98	R$ 48.263.99	R$ 58.991.22	4.031%
13	CERCAMENTO LIMPEZA E ARREMATES FINAIS	R$ 975.19	R$ 747.39	R$ 1.722.57	R$ 2.105.43	0.144%
TOTAL (R$) GERAL DA OBRA		R$ 898.404.89	R$ 298.831.40	R$ 1.197.236.29	R$ 1.463.335.99	100.0%
PERCENTAGEM (%)		75.04%	24.96%	100.00%	-	-

PRAZO DE EXECUÇÃO (DIAS CORRIDOS): 240

RAPHAEL PELINSON AZEVEDO:05705482922

Assinado de forma digital por RAPHAEL PELINSON AZEVEDO:05705482922
Dados: 2024.03.22 17:46:44 -03'00'

TechFair

ENDEREÇO:ESTRADA MUNICIPAL SAGRADO CORAÇÃO, 47

BDI 22.23%

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SEINFRA (ABRIL/2023)

CONSTRUÇÃO: UNIDADE TIPO BÁSICA DE SAUDE TIPO II

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO DO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	MAT.	M.O	CUSTO UNIT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL COM BDI
1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**33606.37**	**13583.53**	47189.90	**57678.40**
1.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E	M2	1243.00	0.21	0.14	0.35	259.54	173.03	432.56	
1.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018		228.50	86.15	13.62	99.76	19685.05	3111.14	22796.19	
1.3	COMP 147	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4.50	261.00	0.00	261.00	1174.50	0.00	1174.50	
1.4					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.5	COMP 034	SANITARIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA,	UN	2.00	1909.11	1493.85	3402.96	3818.22	2987.70	6805.92	
1.6	COMP 035	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA,	M2	10.00	397.76	272.30	670.06	3977.55	2723.01	6700.57	
1.7	COMP 037	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM		6.00	232.23	211.17	443.40	1393.37	1267.00	2660.37	
1.8	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA	UN	1.00	1856.86	314.38	2171.24	1856.86	314.38	2171.24	
1.9	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL,	UN	1.00	169.66	55.45	225.11	169.66	55.45	225.11	
1.10	COMP 041	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE	M2	378.66	3.36	3.13	6.49	1271.62	1185.96	2457.58	
1.11					0.00	0.00				0.00	
2		**MOVIMENTO DE TERRA**						3905.11	6021.39	9926.50	**12132.78**
2.1		**FUNDAÇÃO - VIGAS BALDRAME**									
2.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU	M3	64.30	26.48	51.71	78.20	1702.84	3325.13	5027.98	
2.1.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	53.00	16.05	31.35	47.41	850.73	1661.80	2512.53	
2.1.3	100981	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E	M3	11.30	6.77	1.10	7.87	76.49	12.49	88.97	
2.2		**FUNDAÇÃO PROFUNDA - BLOCOS**			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU	M3	15.87	26.48	51.71	78.20	420.28	820.68	1240.96	
2.2.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	4.19	16.05	31.35	47.41	67.26	131.38	198.63	
2.2.3	100981	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E	M3	11.68	6.77	1.10	7.87	79.06	12.91	91.96	
2.2.4	93590	ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	M3X	936.00	0.76	0.06	0.82	708.46	57.00	765.46	
3		**FUNDAÇÃO E ESTRUTURA**						160673.60	44678.62	205352.22	**250994.14**
3.1		**FUNDAÇÃO - ESTACAS ESCAVADA**			0.00	0.00				0.00	
3.1.1	100896	CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE	M	636.00	44.98	5.18	50.16	28606.64	3292.25	31898.90	
3.1.2	95584	MM. AF_09/2021_PS	KG	186.32	10.08	2.80	12.88	1878.72	521.96	2400.68	
3.1.3	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM.	KG	469.36	9.98	1.65	11.63	4683.70	775.85	5459.55	
3.2		**FUNDAÇÃO - BLOCOS**			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3.2.1	96621	CM*. AF_08/2017	M3	1.09	91.53	77.66	169.19	99.77	84.65	184.42	

3.2.2	96534	MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	69.57	53.26	34.78	88.04	3705.40	2419.83	6125.22	
3.2.3	COMP 002	BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	10.59	459.80	13.82	473.63	4869.32	146.40	5015.72	
3.2.4	96543	AF_06/2017	KG	436.00	10.66	5.57	16.23	4646.67	2427.65	7074.32	
3.2.5	96545	MONTAGEM. AF_06/2017	KG	200.00	10.60	2.91	13.51	2119.32	582.90	2702.22	
3.2.6	96546	MONTAGEM. AF_06/2017	KG	204.00	9.74	2.18	11.92	1987.78	443.70	2431.48	
3.3		**FUNDAÇÃO - VIGAS BALDRAME**			0.00	0.00				0.00	
3.3.1	96621	CM*. AF_08/2017	M3	1.57	91.53	77.66	169.19	143.71	121.92	265.63	
3.3.2	96536	SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	190.28	48.29	28.19	76.48	9189.33	5363.61	14552.94	
3.3.3	COMP 002	BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	10.26	459.80	13.82	473.63	4717.59	141.84	4859.42	
3.3.4	96543	AF_06/2017	KG	202.97	10.66	5.57	16.23	2163.15	1130.14	3293.29	
3.3.5	96545	MONTAGEM. AF_06/2017	KG	429.37	10.60	2.91	13.51	4549.86	1251.40	5801.26	
3.3.6	96546	MONTAGEM. AF_06/2017	KG	38.25	9.74	2.18	11.92	372.71	83.19	455.90	
3.4		**ESTRUTURA - PILARES, VIGAS E LAJES**			0.00	0.00				0.00	
3.4.1	COMP 132	COMPENSADA RESINADA. DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM. 02	M2	543.56	39.45	21.14	60.60	21445.89	11491.40	32937.29	
3.4.2	92759	UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	578.88	9.60	3.36	12.96	5560.03	1943.99	7504.02	
3.4.3	92760	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	439.16	9.99	2.23	12.21	4386.15	978.10	5364.25	
3.4.4	92761	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	635.16	10.01	1.45	11.46	6354.78	922.82	7277.60	
3.4.5	92762	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1560.33	9.27	0.96	10.23	14470.81	1493.24	15964.05	
3.4.6	92763	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	166.22	8.00	0.60	8.60	1330.42	99.78	1430.21	
3.4.7	103672	E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	10.35	447.21	25.81	473.02	4628.58	267.16	4895.75	
3.4.8	COMP 003	EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20	M3	29.46	401.91	17.51	419.42	11840.13	515.94	12356.06	
3.4.9	101964	VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE	M2	327.33	44.06	22.12	66.17	14421.51	7239.03	21660.54	
3.4.10	COMP 023	CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	M	161.00	15.54	5.84	21.38	2501.65	939.87	3441.52	
4		**ALVENARIA - VEDAÇÃO**						49298.38	37399.50	86697.88	**105967.49**
4.1	COMP 026	TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM	M2	743.41	31.29	25.91	57.19	23257.73	19260.71	42518.44	
4.2	COMP 027	TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 10MM	M2	143.03	63.08	49.26	112.33	9021.62	7045.57	16067.19	
4.3	COMP 133	CONSIDERANDO 5% DE PERDAS PARA O GRANITO	M2	3.84	341.78	120.72	462.50	1312.43	463.57	1776.00	
4.4	COMP 004	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM,	M2	206.35	76.12	51.51	127.63	15706.60	10629.65	26336.24	
5		**IMPERMEABILIZAÇÃO**						7289.36	1995.39	9284.75	**11348.39**
5.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA,	M2	190.78	34.63	9.00	43.62	6605.95	1716.22	8322.17	
5.2	COMP 028	2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	5.83	8.56	7.39	15.95	49.91	43.06	92.97	
5.3	98546	APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	5.83	73.13	20.23	93.36	426.36	117.93	544.29	
5.4	98566	1:3, E=3CM. AF_06/2018	M2	5.83	35.53	20.27	55.80	207.14	118.18	325.32	
6		**COBERTURA**						60823.42	7489.66	68313.08	**83496.46**
6.1	92566	TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE	M2	356.95	21.84	3.40	25.24	7794.72	1214.24	9008.95	
6.2	94207	LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO	M2	404.50	36.58	4.22	40.80	14798.03	1706.79	16504.81	
6.3	94223	FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	16.90	65.85	2.10	67.95	1112.87	35.43	1148.30	
6.4	COMP 047	ESTRUTURA EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA A COBERTURA DE	M2	20.51	140.49	49.97	190.46	2881.40	1024.94	3906.34	

371

6.5	94213	IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	20.51	65.93	2.93	68.86	1352.20	60.13	1412.33	
6.6	94227	TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	89.40	61.16	7.60	68.76	5467.79	679.78	6147.57	
6.7	94231	VERTICAL. AF_07/2019	M	348.27	48.86	5.25	54.11	17016.19	1827.06	18843.25	
6.8	COMP 048	PERFIL PA-42 EM ALUMÍNIO EXTRUDADO	M	252.20	41.24	3.73	44.97	10400.22	941.29	11341.51	
7		**REVESTIMENTOS**						161170.43	92280.74	253451.17	**309783.64**
7.1		**PISO**			0.00	0.00				0.00	
7.1.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES	M3	17.85	328.41	171.20	499.61	5862.08	3055.90	8917.97	
7.1.2	COMP 029	PENEIRAR), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MECANICO	M2	357.14	11.48	7.93	19.42	4101.40	2833.69	6935.09	
7.1.3	87260	CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M².	M2	57.07	93.16	9.64	102.80	5316.62	550.13	5866.75	
7.1.4	COMP 051	PISO GRANILITE, ESP=15MM, CONF. PROJETO	M2	255.62	22.16	67.89	90.05	5664.54	17355.27	23019.81	
7.1.5	COMP 134	RODAPE GRANILITE POLIDO ALTURA 10CM	M	220.95	16.35	18.28	34.63	3612.97	4038.68	7651.65	
7.1.6	COMP 032	ESPESSURA 10CM COM JUNTAS PLASTICAS DE DILATACAO,	M2	140.00	67.93	38.11	106.04	9510.14	5336.06	14846.20	
7.1.7	92397	20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	791.43	41.56	5.77	47.33	32893.81	4565.05	37458.86	
7.1.8	COMP 050	REJUNTE C/ AREIA, ASSENT. SOBRE CAMADA DE 10CM DE AREIA -	UN	356.00	10.34	4.99	15.33	3682.57	1774.70	5457.27	
7.1.9	COMP 049	PINTURA DE FAIXAS DE ESTACIONAMENTO, SIMBOLO PNE	M2	15.22	7.12	9.69	16.81	108.31	147.51	255.82	
7.1.10	94273	FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X	M	76.00	34.05	12.67	46.72	2587.94	962.71	3550.64	
7.1.11	COMP 042	40CM.	M	76.00	29.97	28.52	58.49	2277.83	2167.41	4445.25	
7.1.12	COMP 148	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	677.76	8.60	2.37	10.96	5825.75	1603.85	7429.61	
7.2		**PAREDES**			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7.2.1	87900	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS)	M2	1071.80	6.12	2.55	8.67	6564.56	2732.13	9296.69	
7.2.2	87900	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS)	M2	423.20	6.12	2.55	8.67	2592.02	1078.78	3670.79	
7.2.3	87547	MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM	M2	1495.00	10.47	9.47	19.94	15659.83	14151.07	29810.90	
7.2.4	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS	M2	739.01	10.04	7.23	17.27	7419.51	5342.82	12762.33	
7.2.5	COMP 135	PINTURA LATEX ACRILICA, TRES DEMAOS	M2	739.01	10.48	9.96	20.45	7747.41	7361.65	15109.06	
7.2.6	COMP 136	REVESTIMENTO CERÂMICO FIXADO ARGAMASSA COLANTE,	M2	319.56	56.52	9.75	66.28	18062.78	3116.57	21179.35	
7.2.7	88423	CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	423.20	12.46	3.80	16.26	5272.39	1608.96	6881.36	
7.2.8	88787	(PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM	M2	13.23	224.17	25.59	249.76	2965.81	338.51	3304.32	
7.3		**TETO**			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7.3.1	87882	ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA	M2	378.13	5.53	0.98	6.52	2092.27	371.74	2464.01	
7.3.2	90408	MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM	M2	378.13	13.35	16.72	30.08	5049.74	6322.86	11372.60	
7.3.3	88488	AF_06/2014	M2	314.85	10.21	5.66	15.87	3215.81	1780.48	4996.29	
7.3.4	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA	M2	314.85	9.80	11.70	21.50	3084.33	3684.22	6768.55	
8		**ESQUADRIAS**						121147.72	10745.28	131893.01	**161207.76**
8.1		**MADEIRA**			0.00	0.00				0.00	
8.1.1	91015	80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS,	UN	9.00	654.97	168.02	822.99	5894.74	1512.21	7406.95	
8.1.2	91016	90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS,	UN	13.00	690.52	171.49	862.00	8976.75	2229.31	11206.06	
8.1.3	COMP 006	2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA	UN	1.00	572.27	111.78	684.05	572.27	111.78	684.05	
8.1.4	91306	COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	23.00	126.09	18.29	144.38	2900.05	420.61	3320.66	

372

8.1.5	COMP 007	COMPLETA	UN	1.00	645.91	111.78	757.68	645.91	111.78	757.68	
8.1.6	COMP 008	MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 95	UN	5.00	175.58	50.73	226.31	877.92	253.65	1131.57	
8.1.7	COMP 045	PUXADOR HORIZONTAL EM INOX - PADRÃO PNE	UN	4.00	156.66	83.13	239.79	626.64	332.51	959.16	
8.2		**ALUMÍNIO**			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
8.2.1	COMP 052	JANELA ALUMINIO DE CORRER/GUILHOTINA, CONF. PROJETO	M2	0.54	621.03	68.17	689.21	335.36	36.81	372.17	
8.2.2	94570	ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS.	M2	34.03	593.41	12.97	606.38	20193.73	441.43	20635.16	
8.2.3	COMP 056	BRANCA, CONF PROJETO	M2	19.36	1157.20	55.20	1212.41	22403.48	1068.70	23472.18	
8.2.4	COMP 146	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM	M2	1.44	39.65	24.30	63.95	57.09	34.99	92.08	
8.3		**CONJUNTO DE VIDRO E ALUMÍNIO**			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
8.3.1	COMP 057	VIDRO LAMINADO 10MM E PELÍCULA REFLEXIVA, CONF. PROJETO	M2	19.46	1797.65	46.57	1844.22	34982.20	906.27	35888.47	
8.3.2	100702	INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	12.04	707.13	7.05	714.17	8513.81	84.85	8598.66	
8.3.3	COMP 058	VIDRO LAMINADO DUPLO 5MM E PELÍCULA REFLEXIVA, TIPO	M2	4.56	950.11	55.20	1005.31	4332.50	251.72	4584.22	
8.3.4	100702	INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	3.36	707.13	7.05	714.17	2375.95	23.68	2399.63	
8.4		**PINTURA**			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
8.4.1	102223	AF_01/2021	M2	131.04	13.97	13.02	27.00	1830.92	1706.65	3537.57	
8.5		**VIDROS**			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
8.5.1	COMP 149	ESPELHO CRISTAL, 4 MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM	M2	3.24	360.39	42.53	402.91	1167.66	137.78	1305.44	
8.5.2	COMP 054	LAMINA DE ACRILICO PARA JANELHA GUILHOTINA E PORTA	M2	0.54	121.19	27.98	149.17	65.44	15.11	80.55	
9.6		**SOLEIRA/PEITORIL**			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
8.6.1	COMP 053	APLIC.	M	69.15	63.56	15.41	78.97	4395.33	1065.44	5460.77	
9		**INSTALAÇÃO ELÉTRICA**						116787.81	37238.04	154025.85	**188259.89**
9.1		**PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 200A AÉREO**								0.00	
9.1.1	COMP 059	PROJETO	CJ	1.00	10856.78	1163.09	12019.87	10856.78	1163.09	12019.87	
9.2		**QDG**			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
9.2.1	COMP 061	DIAGRAMA UNIFILAR	UN	1.00	3405.87	680.18	4086.05	3405.87	680.18	4086.05	
9.2.2	101896	INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1.00	524.35	43.94	568.28	524.35	43.94	568.28	
9.2.3	93654	INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2.00	9.42	1.56	10.98	18.84	3.11	21.96	
9.2.4	93655	INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2.00	9.87	2.20	12.08	19.75	4.40	24.15	
9.2.5	93662	AF_10/2020	UN	13.00	49.61	4.38	53.99	644.90	57.00	701.90	
9.2.6	93664	AF_10/2020	UN	26.00	50.65	6.04	56.69	1316.94	156.98	1473.92	
9.2.7	93672	AF_10/2020	UN	4.00	65.48	13.47	78.94	261.90	53.87	315.78	
9.2.8	COMP 009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.00	163.24	24.91	188.15	163.24	24.91	188.15	
9.2.9	COMP 010	(TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.00	100.22	19.92	120.14	100.22	19.92	120.14	
9.2.10	97669	DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1.00	10.88	5.01	15.89	10.88	5.01	15.89	
9.2.11	COMP 011	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø3" - FORNECIMENTO E	UN	30.00	31.26	3.31	34.57	937.77	99.44	1037.21	
9.2.12	COMP 060	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	2.00	94.18	98.37	192.55	188.36	196.74	385.10	
9.2.13	92992	DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E	M	120.00	79.78	4.05	83.83	9573.48	486.50	10059.98	
9.2.14	92988	DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E	M	30.00	44.14	2.74	46.88	1324.31	82.22	1406.53	

9.3		**EQUIPAMENTOS - QDG**			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.3.1	COMP 062	CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, PAINEL EM	UN	56.00	163.96	38.88	202.84	9181.77	2177.30	11359.07
9.3.2	COMP 063	23W E CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM REFLETOR EM	UN	9.00	166.36	43.48	209.84	1497.25	391.34	1888.60
9.3.3	COMP 064	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA	UN	4.00	85.70	26.57	112.26	342.78	106.28	449.06
9.3.4	97599	INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	9.00	20.49	4.45	24.93	184.40	40.01	224.41
9.3.5	COMP 065	RELÉ FOTO-ELÉTRICO	UN	7.00	172.43	39.85	212.28	1206.98	278.98	1485.96
9.3.6	91953	E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20.00	15.36	9.81	25.17	307.11	196.27	503.38
9.3.7	91955	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4.00	18.59	12.57	31.16	74.37	50.29	124.65
9.3.8	91959	E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1.00	24.57	15.30	39.87	24.57	15.30	39.87
9.3.9	91961	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1.00	31.03	20.78	51.82	31.03	20.78	51.82
9.3.10	91969	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3.00	43.49	28.99	72.48	130.47	86.97	217.44
9.3.11	92023	SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1.00	26.65	18.03	44.67	26.65	18.03	44.67
9.3.12	91965	INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1.00	37.02	23.51	60.53	37.02	23.51	60.53
9.3.13	92001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	64.00	18.66	10.15	28.81	1194.34	649.79	1844.12
9.3.14	92005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18.00	33.18	20.78	53.96	597.27	373.96	971.23
9.3.15	91993	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10.00	22.21	18.84	41.05	222.11	188.36	410.47
9.3.16	92009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13.00	31.19	15.93	47.12	405.46	207.09	612.55
9.3.17	92001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12.00	18.66	10.15	28.81	223.94	121.83	345.77
9.3.18	COMP 066	PONTO ELETRICO EMBUTIDO NA PAREDE EM (CX. 4"X2") COM	PT	14.00	8.03	6.64	14.67	112.42	92.93	205.35
9.3.19	COMP 067	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	143.00	5.00	4.98	9.98	715.36	711.63	1426.98
9.3.20	COMP 068	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	17.00	7.93	4.98	12.91	134.88	84.60	219.48
9.3.21	91854	INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	540.00	5.44	4.78	10.21	2936.25	2579.20	5515.45
9.3.22	91844	INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	360.00	4.96	2.91	7.86	1785.24	1046.09	2831.33
9.3.23	91926	TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4200.00	2.71	0.98	3.69	11363.94	4129.02	15492.96
9.3.24	91930	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200.00	6.10	1.72	7.82	1219.74	344.52	1564.26
9.4		**QF - COMPRESSOR**								
9.4.1	COMP 069	EQUIPAMENTO A SER INSTALADO.	UN	1.00	521.77	199.30	721.06	521.77	199.30	721.06
9.4.2	101890	INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1.00	12.24	2.19	14.43	12.24	2.19	14.43
9.4.3	COMP 070	PARA-RAIO TIPO VCL 40KA	UN	3.00	124.95	12.98	137.93	374.85	38.94	413.79
9.4.4	COMP 071	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE Ø1.1/2"	M	20.00	10.01	18.75	28.76	200.27	374.97	575.24
9.4.5	COMP 072	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 1.1/2"	UN	2.00	10.51	3.31	13.82	21.02	6.63	27.65
9.4.6	91933	TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	75.00	10.86	2.55	13.41	814.32	191.18	1005.50
9.5		**QF - CISTERNA**			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5.1	COMP 069	EQUIPAMENTO A SER INSTALADO.	UN	1.00	521.77	199.30	721.06	521.77	199.30	721.06
9.5.2	101893	INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1.00	75.18	6.59	81.76	75.18	6.59	81.76
9.5.3	COMP 070	PARA-RAIO TIPO VCL 40KA	UN	3.00	124.95	12.98	137.93	374.85	38.94	413.79
9.5.4	COMP 071	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE Ø1.1/2"	M	15.00	10.01	18.75	28.76	150.21	281.23	431.43
9.5.5	COMP 072	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 1.1/2"	UN	2.00	10.51	3.31	13.82	21.02	6.63	27.65

9.5.6	91931	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	75.00	6.70	1.72	8.42	502.43	129.20	631.62	
9.6		**CABEAMENTO ESTRUTURADO**									
9.6.1		**ENTRADA DE TELEFONIA**									
9.6.1.1	100561	EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO	UN	1.00	180.42	34.10	214.52	180.42	34.10	214.52	
9.6.1.2	COMP 060	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	1.00	94.18	98.37	192.55	94.18	98.37	192.55	
9.6.1.3	COMP 073	ELETRODUTO FLEXIVEL DE Ø2"	M	80.00	10.92	13.28	24.20	873.48	1062.79	1936.27	
9.6.1.4	COMP 074	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 2"	UN	4.00	13.81	3.31	17.12	55.23	13.26	68.49	
9.6.2		**PLANTA BAIXA PAV. TÉRREO RACK "A" - 233PONTOS**			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
9.6.2.1	COMP 075	LATERAL, COM 4 VENTILADORES DE TETO, C/ DUAS BANDEJAS	UN	1.00	1196.95	93.00	1289.96	1196.95	93.00	1289.96	
9.6.2.2	100561	EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO	UN	1.00	180.42	34.10	214.52	180.42	34.10	214.52	
9.6.2.3	COMP 076	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIAVEL	UN	1.00	335.74	14.94	350.68	335.74	14.94	350.68	
9.6.2.4	COMP 077	VOICE PAINEL 50P RJ45-IDC CAT 6	UN	1.00	20.80	9.74	30.54	20.80	9.74	30.54	
9.6.2.5	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E	UN	2.00	1013.28	205.96	1219.24	2026.56	411.91	2438.47	
9.6.2.6	COMP 078	GUIA DE CABOS - 19"	UN	8.00	22.85	16.60	39.45	182.84	132.80	315.64	
9.6.2.7	COMP 079	PATCH CORD CAT.6 - 1,5M VERDE (AMP) - TELEFONIA	UN	16.00	31.74	9.95	41.69	507.80	159.24	667.05	
9.6.2.8	COMP 080	PATCH CORD CAT.6 - 1,5M AZUL (AMP) - REDE	UN	17.00	31.74	9.95	41.69	539.54	169.20	708.74	
9.6.2.9	COMP 081	PLACA 4X4" COM 1 (UMA) TOMADAS DE LOGICA TIPO RJ45 CAT. 6	UN	1.00	38.42	5.31	43.73	38.42	5.31	43.73	
9.6.2.1	COMP 082	PLACA 4X4" COM 2 (DUAS) TOMADAS DE LOGICA TIPO RJ45 CAT. 6	UN	16.00	8.47	7.97	16.44	135.58	127.51	263.09	
9.6.2.1	COMP 083	PLACA SAÍDA DE FIO - 4"X4" - ANTENA DE TV	UN	2.00	6.56	3.31	9.87	13.12	6.63	19.75	
9.6.2.1	COMP 068	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	19.00	7.93	4.98	12.91	150.75	94.55	245.31	
9.6.2.1	91855	TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	M	120.00	7.26	4.78	12.04	871.74	573.16	1444.90	
9.6.2.1	91844	INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80.00	4.96	2.91	7.86	396.72	232.46	629.18	
9.6.2.1	COMP 084	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 1"	UN	50.00	5.52	3.31	8.83	275.79	165.74	441.53	
9.6.2.1	COMP 085	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6	M	900.00	10.79	4.98	15.76	9709.20	4478.76	14187.96	
9.6.2.1	COMP 086	CATEGORIA 6	PT	33.00	8.87	21.58	30.45	292.84	712.01	1004.85	
9.6.3		**CFTV / ALARME**			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
9.6.3.1	100561	EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO	UN	1.00	180.42	34.10	214.52	180.42	34.10	214.52	
9.6.3.2	COMP 087	ALONE COM HD 2 TERA	UN	1.00	2587.06	59.79	2646.84	2587.06	59.79	2646.84	
9.6.3.3	COMP 088	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 12V 10 A PARA CONJUNTO DE 16	UN	1.00	20.21	16.60	36.81	20.21	16.60	36.81	
9.6.3.4	COMP 089	PORTAS	UN	1.00	84.83	16.60	101.42	84.83	16.60	101.42	
9.6.3.5	COMP 090	CÂMERA DE CFTV DAY NIGHT SONY CCD1/3 EM CX. 4"X4"	UN	10.00	189.70	33.22	222.92	1897.04	332.17	2229.20	
9.6.3.6	COMP 091	BALUM PASSIVO PARA CABO PAR TRANÇADO - UTILIZAÇÃO EM	UN	20.00	25.57	6.64	32.21	511.39	132.76	644.15	
9.6.3.7	COMP 092	MONITORAMENTO	UN	1.00	370.61	199.30	569.91	370.61	199.30	569.91	
9.6.3.8	97595	AF_02/2020	UN	22.00	90.66	14.00	104.66	1994.58	307.96	2302.54	
9.6.3.9	COMP 093	TECLADO DE ALARME	UN	2.00	91.18	59.79	150.96	182.35	119.57	301.92	
9.6.3.1	91855	TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	M	180.00	7.26	4.78	12.04	1307.61	859.73	2167.34	
9.6.3.1	91844	INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120.00	4.96	2.91	7.86	595.08	348.70	943.78	
9.6.3.1	COMP 084	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 1"	UN	50.00	5.52	3.31	8.83	275.79	165.74	441.53	

9.6.3.1	COMP 067	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	32.00	5.00	4.98	9.98	160.08	159.24	319.32	
9.6.3.1	COMP 068	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1.00	7.93	4.98	12.91	7.93	4.98	12.91	
9.7		**PÁRA - RAIOS (SPDA)**			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
9.7.1	97886	FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M.	UN	8.00	79.77	64.68	144.45	638.16	517.41	1155.57	
9.7.2	COMP 094	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	60.00	34.73	6.97	41.70	2083.82	418.12	2501.95	
9.7.3	COMP 102	FIXAÇÃO EM ALVENARIA OU C/ FURO Ø8MM (REF. TEL-745) PARA	UN	60.00	58.15	5.19	63.34	3489.05	311.63	3800.68	
9.7.4	96977	INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	140.00	49.42	1.10	50.53	6919.46	154.69	7074.14	
9.7.5	COMP 096	PARAFUSO C/ BUCHA E ARRUELA S8 - CABEÇA SEXTAVADA	UN	1000.00	1.19	1.65	2.84	1191.90	1653.00	2844.90	
9.7.6	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E	UN	31.00	70.24	8.40	78.63	2177.29	260.26	2437.55	
9.7.7	COMP 097	TERMINAL AÉREO 60CM EM BARRA CHATA DE ALUMINIO REF TEL	UN	29.00	11.64	19.92	31.56	337.58	577.77	915.34	
9.7.8	COMP 098	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO BARRA DE 3M, 3/4X1/4" - REF TEL 770	M	240.00	10.53	11.62	22.15	2526.48	2789.57	5316.05	
9.7.9	COMP 099	SOLDA EXOTÉRMICA PARA HASTE COM CABO #50MM2 (VIDE	UN	39.00	22.71	9.95	32.66	885.57	388.16	1273.73	
9.7.10	COMP 095	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	50.00	16.96	4.32	21.27	847.82	215.76	1063.58	
9.7.11	COMP 100	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIDADE COM BARRAMENTO 40X40X12	UN	1.00	269.77	11.62	281.39	269.77	11.62	281.39	
9.7.12	COMP 101	FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1.00	274.96	66.76	341.73	274.96	66.76	341.73	
10		**INSTALAÇÃO HIDRÁULICA**						89784.56	24756.36	114540.92	**139998.97**
10.1		**METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS - MATERIAIS BRUTO**									
10.1.1	89987	CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	28.00	77.76	7.19	84.95	2177.30	201.21	2378.51	
10.1.2	94792	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1.00	95.03	8.44	103.47	95.03	8.44	103.47	
10.1.3	89972	EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2.00	38.23	9.72	47.95	76.46	19.44	95.89	
10.1.4	94495	AF_08/2021	UN	4.00	50.47	4.82	55.29	201.87	19.28	221.15	
10.1.5	94497	AF_08/2021	UN	1.00	86.88	8.56	95.44	86.88	8.56	95.44	
10.1.6	94499	AF_08/2021	UN	1.00	246.77	14.79	261.56	246.77	14.79	261.56	
10.1.7	99629	AF_08/2021	UN	1.00	54.39	4.82	59.21	54.39	4.82	59.21	
10.1.8	COMP 043	CAIXA VOLUME = 1.500 LITROS	UN	2.00	619.34	97.72	717.05	1238.67	195.44	1434.11	
10.1.9	COMP 044	CAIXA VOLUME = 3.000 LITROS	UN	1.00	1093.62	97.72	1191.34	1093.62	97.72	1191.34	
10.1.10	99635	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1.00	246.80	30.11	276.91	246.80	30.11	276.91	
10.1.11	102137	AF_12/2020	UN	1.00	43.37	21.02	64.39	43.37	21.02	64.39	
10.1.12	94796	AF_08/2021	UN	1.00	30.20	6.19	36.38	30.20	6.19	36.38	
10.1.13	89371	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1.00	2.61	2.87	5.48	2.61	2.87	5.48	
10.1.14	COMP 103	POTENCIA 0,5 HP	UN	1.00	2759.91	32.57	2792.48	2759.91	32.57	2792.48	
10.1.15	COMP 104	FREIO D'ÁGUA MARCA 3P TECHNIK	UN	1.00	117.24	32.57	149.81	117.24	32.57	149.81	
10.1.16	COMP 105	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUCÇÃO 1" 3P TECHNIK	UN	1.00	318.89	32.57	351.46	318.89	32.57	351.46	
10.1.17	COMP 106	SIFÃO LADRÃO MARCA 3P TECHNIK	UN	1.00	238.68	32.57	271.25	238.68	32.57	271.25	
10.1.18	COMP 107	FILTRO VOLUMÉTRICO VFI MARCA 3P TECHNIK	UN	1.00	1331.62	32.57	1364.19	1331.62	32.57	1364.19	
10.1.19	COMP 108	AUTOMÁTICA DE NÍVEL E VÁLVULA SOLENÓIDE	UN	1.00	377.94	32.57	410.51	377.94	32.57	410.51	
10.2		**ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS - ACABAMENTOS**			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10.2.1	86915	E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16.00	97.84	2.14	99.98	1565.44	34.24	1599.69	

10.2.2	86909	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13.00	87.64	3.75	91.38	1139.26	48.75	1188.00	
10.2.3	COMP 109	TORNEIRA COM ACIONAMENTO RESTRITO	UN	8.00	51.89	13.02	64.91	415.09	104.19	519.29	
10.2.4	COMP 110	BEBEDOURO	UN	2.00	766.19	21.16	787.35	1532.38	42.32	1574.70	
10.2.5	COMP 111	DUCHA HIGIENICA	UN	1.00	101.06	16.28	117.34	101.06	16.28	117.34	
10.3		**TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15**			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10.3.1	91784	ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU	M	6.00	19.09	24.01	43.10	114.53	144.07	258.60	
10.3.2	91785	ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL,	M	270.00	18.78	23.37	42.15	5071.49	6309.41	11380.91	
10.3.3	91786	FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE	M	102.00	19.39	10.21	29.60	1978.01	1040.92	3018.93	
10.3.4	91787	ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE	M	15.00	27.89	4.50	32.39	418.38	67.47	485.85	
10.3.5	91788	ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE	M	15.00	32.11	7.46	39.58	481.68	111.97	593.64	
10.3.6	COMP 030	INSTALACAO	M	6.00	43.73	22.79	66.52	262.36	136.76	399.12	
10.3.7	COMP 031	INSTALACAO	M	6.00	67.83	26.05	93.87	406.95	156.29	563.24	
10.4		**TUBOS E CONEXÕES DE COBRE**			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10.4.1	92284	HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	6.00	254.01	3.47	257.48	1524.03	20.83	1544.86	
10.5		**TUBOS E CONEXÕES DE PVC TIPO ESGOTO PARA ESGOTO**			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10.5.1	89712	DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	57.00	15.29	10.36	25.66	871.79	590.62	1462.41	
10.5.2	89713	DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6.00	19.61	12.42	32.03	117.66	74.54	192.20	
10.5.3	89714	DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	54.00	21.24	14.48	35.71	1146.78	781.75	1928.53	
10.6		**TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE PVC TIPO ESGOTO PARA**			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10.6.1	89711	DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	48.00	10.52	9.54	20.06	504.88	458.11	962.99	
10.6.2	COMP 013	INSTALACAO	UN	7.00	53.53	15.76	69.29	374.72	110.29	485.01	
10.6.3	89708	RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3.00	77.78	15.54	93.32	233.33	46.61	279.95	
10.6.4	COMP 014	RALO SECO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E	UN	4.00	16.66	12.60	29.26	66.64	50.39	117.03	
10.7		**TUBOS E CONEXÕES DE PVC TIPO ESGOTO PARA ÁGUAS**			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10.7.1	COMP 014	RALO SECO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E	UN	1.00	16.66	12.60	29.26	16.66	12.60	29.26	
10.7.2	89712	DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6.00	15.29	10.36	25.66	91.77	62.17	153.94	
10.7.3	89713	DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	30.00	19.61	12.42	32.03	588.29	372.71	961.00	
10.8		**TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15**			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10.8.1	91785	ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL,	M	42.00	18.78	23.37	42.15	788.90	981.46	1770.36	
10.8.2	91787	ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE	M	66.00	27.89	4.50	32.39	1840.89	296.86	2137.75	
10.9		**ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS PARA INCÊNDIO**			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10.9.1	101908	INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2.00	156.05	14.88	170.93	312.10	29.75	341.86	
10.9.2	101907	INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1.00	536.08	14.88	550.95	536.08	14.88	550.95	
10.9.3	101905	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1.00	161.15	14.88	176.03	161.15	14.88	176.03	
10.9.4	COMP 112	PLACAS DE SINALIZAÇÃO 24X12CM	UN	9.00	95.48	3.38	98.86	859.34	30.38	889.72	
10.10		**APARELHOS SANITÁRIOS (ESPECIFICAÇÃO VER PROJETO**			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10.10.1	86932	ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM -	UN	3.00	470.44	23.52	493.95	1411.31	70.55	1481.85	
10.10.2	95471	BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4.00	612.88	28.55	641.43	2451.52	114.21	2565.73	

377

10.10.3	86942	INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE	UN	20.00	190.99	20.99	211.98	3819.82	419.86	4239.68	
10.10.4	86920	PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO	UN	1.00	607.34	50.00	657.34	607.34	50.00	657.34	
10.10.5	COMP 114	EXPURGO EM INOX	UN	1.00	876.79	21.74	898.54	876.79	21.74	898.54	
10.10.6	95547	1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	20.00	39.14	7.13	46.28	782.83	142.68	925.51	
10.10.7	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA,	UN	20.00	57.54	7.13	64.67	1150.84	142.51	1293.34	
10.10.8	COMP 012	INSTALAÇÃO	UN	7.00	41.41	6.48	47.89	289.88	45.37	335.25	
10.10.9	COMP 115	BARRA APOIO PARA DEFICIENTE EM AÇO EM AÇO INOX	M	13.60	214.11	10.74	224.84	2911.86	146.01	3057.86	
10.10.1	COMP 116	BANCADA EM INOX	M	3.30	1136.35	15.79	1152.14	3749.96	52.11	3802.07	
10.10.1	COMP 117	BANCADA EM INOX COM 1 CUBA (C/VÁLVULA E SIFÃO EM METAL	M	15.15	582.26	89.41	671.67	8821.18	1354.56	10175.74	
10.10.1	COMP 118	BANCADA EM INOX COM 2 CUBAS (C/VÁLVULA E SIFÃO EM	M	3.00	705.78	96.22	802.00	2117.34	288.67	2406.00	
10.10.1	COMP 119	ESCOVÓDROMO EM INOX COM 1 CUBA (C/VALVULA E SIFÃO	UN	2.00	846.53	95.73	942.26	1693.05	191.47	1884.52	
10.11		**IMPLANTAÇÃO**			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10.11.1		***TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15***			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10.11.1	91785	ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL,	M	12.00	18.78	23.37	42.15	225.40	280.42	505.82	
10.11.1	91786	FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE	M	69.00	19.39	10.21	29.60	1338.07	704.15	2042.22	
10.11.2		***TUBOS E CONEXÕES DE PVC TIPO ESGOTO PARA ESGOTO***			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10.11.2	89714	DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	21.00	21.24	14.48	35.71	445.97	304.01	749.98	
10.11.2	91796	ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR	M	126.00	51.83	16.87	68.70	6530.06	2125.53	8655.60	
10.11.3		***TUBOS E CONEXÕES DE PVC TIPO ESGOTO PARA ÁGUAS***			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10.11.3	89512	ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	6.00	33.99	13.11	47.10	203.95	78.67	282.61	
10.11.3	91796	ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR	M	60.00	51.83	16.87	68.70	3109.55	1012.16	4121.71	
10.11.3	90696	ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	15.00	141.55	3.06	144.61	2123.24	45.94	2169.17	
10.11.4		***TUBOS DE CONCRETO PARA ÁGUAS PLUVIAIS***			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10.11.4	95567	MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE	M	5.00	48.27	15.21	63.48	241.34	76.04	317.38	
10.12		**SERVIÇOS**			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10.12.1	COMP 139	CAIXA DE CAPTAÇÃO COM GRELHA DE FERRO (40 X 40)CM -	UN	2.00	168.95	66.63	235.59	337.91	133.27	471.17	
10.12.2	COMP 140	CAIXA DE CAPTAÇÃO COM GRELHA DE FERRO (60 X 60)CM -	UN	4.00	415.24	139.21	554.45	1660.97	556.83	2217.80	
10.12.3	COMP 144	CAIXA DE INSPEÇÃO 50X50CM	UN	18.00	276.16	98.21	374.36	4970.80	1767.70	6738.50	
10.12.4	COMP 145	CAIXA SIFONADA PARA ESGOTO 50X50X35CM	UN	3.00	397.27	143.40	540.67	1191.80	430.21	1622.01	
10.12.5	COMP 121	1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE	UN	1.00	1318.48	615.15	1933.63	1318.48	615.15	1933.63	
10.12.6	COMP 120	COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E	UN	1.00	1143.42	599.74	1743.17	1143.42	599.74	1743.17	
11		**AR-CONDICIONADO**						48112.93	18461.52	66574.45	**81371.40**
11.1		**APARELHOS**			0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	
11.1.1	COMP 016	WALL, COM CONTROLE REMOTO SEM FIO - SISTEMA DE	UN	13.00	1542.63	178.80	1721.43	20054.21	2324.43	22378.64	
11.1.2	COMP 018	WALL, COM CONTROLE REMOTO SEM FIO - SISTEMA DE	UN	5.00	2622.37	328.96	2951.34	13111.86	1644.82	14756.68	
11.1.3	COMP 020	TUBULAÇÃO DE COBRE COM ISOLAMENTO TÉRMICO E	M	130.00	47.30	2.78	50.09	6149.25	361.92	6511.17	
11.1.4	COMP 021	TUBULAÇÃO DE COBRE COM ISOLAMENTO TÉRMICO E	M	50.00	54.91	2.92	57.84	2745.72	146.16	2891.88	
11.1.5	COMP 125	INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA COMPOSTA POR CABOS DE FORÇA	M	180.00	27.35	66.43	93.79	4923.50	11957.98	16881.48	

11.2		**VENTILADORES**			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11.2.1	COMP 126	VENTILADOR PARA EXAUSTÃO COM GRELHA FIXA E VENEZIANA	UN	1.00	307.81	33.22	341.02	307.81	33.22	341.02	
11.2.2	COMP 127	INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA E DE LÓGICA COMPOSTA POR CABOS DE	M	6.00	13.68	33.22	46.89	82.06	199.30	281.36	
11.3		**OUTROS**			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11.3.1	COMP 128	REDE DE DUTO FLEXÍVEL SEM ISOLAMENTO - Ø100mm, COM	M	54.00	13.68	33.22	46.89	738.53	1793.70	2532.22	
12		**GASES ESPECIAIS**						44830.01	3433.98	48263.99	**58991.22**
12.1		**TUBULAÇÃO**			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12.1.1	103835	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO,	M	53.00	44.40	9.46	53.85	2352.99	501.22	2854.21	
12.2		**EQUIPAMENTOS DE GASOTERAPIA**			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12.2.1	COMP 129	POSTO CONSUMO COMPLETO AR COMPRIMIDO - DUPLA	UN	5.00	106.68	63.04	169.72	533.40	315.20	848.60	
12.3		**CENTRAIS**			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12.3.1	COMP 130	BOMBA DE VÁCUO ODONTOLÓGICA	UN	1.00	3175.84	725.31	3901.15	3175.84	725.31	3901.15	
12.3.2	COMP 131	CENTRAL PARA AR COMPRIMIDO ,CONFORME MEMORIAL	UN	1.00	38767.78	1892.25	40660.03	38767.78	1892.25	40660.03	
13		**CERCAMENTO LIMPEZA E ARREMATES FINAIS**						975.19	747.39	1722.57	**2105.43**
13.1	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO	M3	56.35	6.77	1.10	7.87	381.41	62.26	443.67	
13.2	COMP 033	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	375.00	1.58	1.83	3.41	593.78	685.13	1278.90	
										CUSTO TOTAL	**1463335.99**

JÚLIO ANDREI NASCIMENTO
Responsável Técnico

Tech Fair

DATA: 21/03/24

PRÓPRIO:

TIPO OBRA:

MUNICÍPIO: PIÊN-PR

PROTOCOLO:

EMPRESA: TECHFAIR

PRAZO EXECUÇÃO 240 DIAS

CRONOGRAMA

																		BDI	22,2262%
ITEM	SERVIÇOS	ÍNDICE	30	% NO PERIODO	60	% NO PERIODO	90	% NO PERIODO	120	% NO PERIODO	150	% NO PERIODO	180	% NO PERIODO	210	% NO PERIODO	240	% NO PERIODO	VALOR SERVIÇO C/ BDI	VALOR PLANILHA S/ BDI
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,94%	3.086,09	5,35%	7.414,17	12,85%	10.220,33	17,72%	9.921,20	17,20%	7.035,76	12,20%	6.383,53	11,07%	4.476,83	7,76%	9.140,49	15,85%	57.678,40	47.189,90
02	MOVIMENTO DE TERRA	0,83%	8.492,95	70,00%	3.639,83	30,00%													12.132,78	9.926,50
03	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	17,15%	50.198,83	20,00%	75.298,24	30,00%	75.298,24	30,00%	50.198,83	20,00%									250.994,14	205.352,22
04	ALVENARIA - VEDAÇÃO	7,24%			26.491,87	25,00%	31.790,25	30,00%	31.790,25	30,00%	15.895,12	15,00%							105.967,49	86.697,88
05	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,78%			11.348,39	100,00%													11.348,39	9.284,75
06	COBERTURA	5,71%									8.349,65	10,00%	8.349,65	10,00%	8.349,69	10,00%	58.447,82	70,00%	83.496,46	68.313,08
07	REVESTIMENTOS	21,17%			30.978,36	10,00%	92.935,09	30,00%	92.935,09	30,00%	46.467,55	15,00%	46.467,55	15,00%					309.783,64	253.451,17
08	ESQUADRIAS	11,02%					16.120,78	10,00%	25.793,24	16,00%	27.405,32	17,00%	27.405,32	17,00%	27.405,32	17,00%	37.077,79	23,00%	161.207,76	131.893,01
09	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	12,87%	9.412,99	5,00%	18.825,98	10,00%	18.825,99	10,00%	18.825,99	10,00%	28.238,98	15,00%	28.238,98	15,00%	28.238,98	15,00%	37.651,98	20,00%	188.259,89	154.025,85
10	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	9,57%	6.999,95	5,00%	13.999,90	10,00%	13.999,90	10,00%	13.999,90	10,00%	20.999,85	15,00%	20.999,85	15,00%	20.999,85	15,00%	27.999,79	20,00%	139.998,97	114.540,92
11	AR-CONDICIONADO	5,56%							8.137,14	10,00%	12.205,71	15,00%	12.205,71	15,00%	12.205,71	15,00%	36.617,13	45,00%	81.371,40	66.574,45
12	GASES ESPECIAIS	4,08%									11.798,24	20,00%	11.798,24	20,00%	11.798,24	20,00%	23.596,49	40,00%	58.991,22	48.263,99
13	CERCAMENTO LIMPEZA E ARREMATES FINAIS	0,14%	105,27	5,00%	105,27	5,00%	105,27	5,00%	105,27	5,00%	105,27	5,00%	105,27	5,00%	105,27	5,00%	1.368,53	65,00%	2.105,43	1.722,57
		100,00%	78.296,09	5,35%	188.102,04	12,85%	259.295,84	17,72%	251.706,91	17,20%	178.501,45	12,20%	161.954,10	11,07%	113.579,85	7,76%	231.899,72	15,85%	1.463.335,99	1.197.236,29
VALOR PROPOSTO				5,35%		12,85%		17,72%		17,20%		12,20%		11,07%		7,76%		15,85%		
			78.296,09	5,35%		12,85%		17,72%		17,20%		12,20%		11,07%		7,76%		15,85%		

RAPHAEL PELINSON AZEVEDO:05705482922

Assinado de forma digital por RAPHAEL PELINSON AZEVEDO:05705482922
Dados: 2024.03.22 17:47:49 -03'00'

330

Tech Fair

PRÓPRIO: UNIDADE TIPO BÁSICA DE SAUDE TIPO II
PRAZO DE OBRA: 240 DIAS CORRIDOS
COMPOSIÇÃO DE BDI PARA EDIFICAÇÕES

Vigência: 01/12/2015

CUSTO TOTAL DO SERVIÇO (R$):								1197236.29
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R$)	TAXA (%)	OBSERVAÇÃO	SITUAÇÃO DO INTERVALO ADMISSIVEL	PARCELAS DO BDI (%)		
						1 Quartil	Médio	3 Quartil
1	AC - ADMINISTRAÇAO CENTRAL	R$ 47.889.45	4.00%		OK	3.00%	4.00%	5.50%
2	SG - SEGUROS + GARANTIA	R$ 9.577.89	0.80%		OK	0.80%	0.80%	1.00%
3	R - RISCOS	R$ 15.204.90	1.27%		OK	0.97%	1.27%	1.27%
4	DF - DESPESAS FINANCEIRAS	R$ 15.619.87	1.23%		OK	0.59%	1.23%	1.39%
5	L - LUCRO BRUTO	R$ 95.129.10	7.40%		OK	6.16%	7.40%	8.96%
6	I - IMPOSTOS	R$ 82678.483.46	5.65%					
6.1	PIS		0.65%					
6.2	COFINS		3.00%					
6.3	ISS (CONFORME LEGISLAÇAO MUNICIPAL)		2.00%					
6.4	CONTRIB.PREV. SOBRE REC. BRUTA - CPRB							
TOTAL DO BDI (R$)		R$ 266.099.70			Parâmetros do Acórdão 2.622/2013 - Plenário			
PREÇO DE VENDA (R$)		R$1.463.335.99			Sem CPRB	20.34%	22.12%	25.00%
BDI (%)			22.23%	OK	Com CPRB	20.34%	22.12%	25.00%

Equação Acordão TCU 2.622/2013 - Plenário

$$BDI = \left[\frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1\right] x100$$

Onde:
AC: taxa de administração central;
S: taxa de seguros;
G: taxa de garantias;
R: taxa de riscos;
DF: taxa de despesas financeiras;
L: taxa de lucro/remuneração;
I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB).

JULIO ANDREI NASCIMENTO
Responsável Técnico

381

FOLHA RESUMO PARA FECHAMENTO DE ORÇAMENTO **DATA: 21/03/24**

PRÓPRIO: **UNIDADE TIPO BÁSICA DE SAUDE TIPO II** TIPO DE OBRA/SERVIÇO:

ENDEREÇO: ESTRADA MUNICIPAL SAGRADO CORAÇÃO, 47 MUNICÍPIO: **PIÊN**

ORGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÊN PROTOCOLO:

Nº LEVANTº: ORGANIZADO POR:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **JULIO ANDREI NASCIMENTO** CREA: **1663691/D**

REGIONAL ART Nº:

OBSERVAÇÃO: ESTE ORÇAMENTO FOI RECEBIDO DA SESA, E É REFERENTE AO PROJETO PADRÃO DO ESTADO PARA UBS TIPO II. O ORÇAMENTISTA APENAS ACRESCENTOU ITENS RELATIVOS A IMPLANTAÇÃO REAL DA OBRA NO TERRENO DO MUNICÍPIO E ATUALIZOU OS ITENS CONFORME A TABELA SINAPI/ PRED VIGENTE.

Custo total da obra: R$ 1.197.236.29

BDI (%)= **22.23%** R$ 266.099.70

Valor total da obra com BDI : R$ **1.463.335.99**

Prazo de execução : **240** DIAS CORRIDOS

Relatório MAT+MO : MATERIAL = **75.04%**

MÃO-DE-OBRA = **24.96%**

Referencial utilizado: SINAPI JANEIRO DE 2023 COM DESONERAÇÃO

Data-base: **Vigência: SECID - ABRIL DE 2023**

Resolução SECID Nº031/2023

JULIO ANDREI NASCIMENTO		
Responsável Técnico	Resp. Aprovação	Gerente
Carimbo e Assinatura	Carimbo e Assinatura	Carimbo e Assinatura

PROCURAÇÃO

382

Pelo presente instrumento particular de procuração e pela melhor forma de direito, a empresa **TECHFAIR OBRAS E SOLUCOES TECNOLOGICAS LTDA**, com sede na Rua Marechal Hermes, n.º 1500, bairro Ahú, na cidade de Curitiba/PR, devidamente inscrita no CNPJ sob n.º 47.198.237/0001-92, representada, neste ato, por seu sócio-gerente Sr. **RAPHAEL PELINSON AZEVEDO**, brasileiro, casado, empresário, residente e domiciliado na cidade de Curitiba - PR, na Rua Coronel Amazonas Marcondes, nº 1115, APT 103, Cabral, CEP nº 80035-230, nomeia e constitui seu representante, o Sr. **JULIO ANDREI NASCIMENTO**, solteiro, engenheiro, portador da cédula de identidade RG n.º 5794303 SSP/SC, e do CPF n.º 102.800.059-62, a quem são conferidos poderes para representar a empresa outorgante na **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2024**, instaurado pelo Município Piên-PR, em especial para firmar declarações e atas, apresentar ou desistir da apresentação de lances verbais, negociar os valores propostos, interpor ou desistir da interposição de recursos e praticar todos os demais atos pertinentes ao certame acima indicado.

CURITIBA, 21 de março de 2024.

RAPHAEL PELINSON AZEVEDO

SÓCIO-ADMINISTRADOR

CPF: 057.054.829-22

Av. Anita Garibaldi, 1132, Cabral, Curitiba-PR
Valide esse selo em http://selo.fmarpen.com.br
Em:R$5,01,VRC21,73,Selo:R$1,00,
Fun:R$1,50,ISS:R$0,21,Fedep:R$0,30
Selo:SFTN1.TG2ub.35jhP-5hlOeT.F402q
Curitiba-PR, 21 de Março de 2024
Reconheço por SEMELHANÇA a(s) firma(s) de
[0299392]-RAPHAEL PELINSON AZEVEDO
Dou fé. Em test° _____ da Verdade
ROSANE PEREIRA - ESCREVENTE (181)

383

HAMMER CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

R. SENADOR SOUZA NAVES, 569, ENGENHO, LAPA- PR

CONCORRÊNCIA Nº 003/2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIEN

ENVELOPE Nº 01 - PROPOSTA DE PREÇOS

HAMMER CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA
CNPJ: 10.569.078.0001/86
RUA SENADOR SOUZA NAVES, 569, CENTRO, LAPA-PR
e-mail: construtora.hammer@gmail.com
fone: (41) 3622-0065

384

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIEN
Comissão Permanente de Licitação
Pien - Paraná
EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 003/2024
ABERTURA: 25/03/2024 HORÁRIO: 09: 30 horas.

PROPOSTA DE PREÇOS - CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA COMUNIDADE DE POÇO FRIO

Tendo examinado as condições do Edital de Concorrência nº 003/2024, bem como seus anexos que o integram, para a execução dos mencionados serviços, incluindo os materiais e mão de obra, vimos por meio desta apresentar a nossa proposta referente ao objeto da presente licitação, conforme abaixo:

OBJETO -Contratação de empresa especializada para Construção de uma unidade básica de saúde na comunidade de Poço Frio, de acordo com o Edital e seus Anexos

ITEM	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	VALOR (R$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 72.866,35
2	MOVIMENTO DE TERRA	R$ 14.411,16
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R$ 337.781,71
4	ALVENARIA - VEDAÇÃO	R$ 125.807,62
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	R$ 13.473,34
6	COBERTURA	R$ 99.133,06
7	REVESTIMENTOS	R$ 385.448,27
8	ESQUADRIAS	R$ 191.406,20
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R$ 223.536,51
10	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R$ 166.235,68
11	AR-CONDICIONADO	R$ 96.615,34
12	GASES ESPECIAIS	R$ 70.041,30
13	CERCAMENTO LIMPEZA E ARREMATES FINAIS	R$ 2.501,52
VALOR TOTAL		R$ 1.799.258,06

VALOR TOTAL LOTE - R$1.799.258,06 (HUM MILHÃO E SETECENTOS E NOVENTA E NOVE MIL E DUZENTOS E CINCOENTA E OITO REAIS E SEIS CENTAVOS), SENDO QUE DESTE VALOR, R$1.368.144,98 (HUM MILHÃO E TREZENTOS E SESSENTA E OITO MIL E CENTO E QUARENTA E QUATRO REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS) REFERE-SE A MATERIAIS E R$ 431.113,08(QUATROCENTOS E TRINTA E UM MIL E CENTO E TREZE REAIS E OITO CENTAVOS), REFERE-SE A MÃO DE OBRA .

HAMMER CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA
CNPJ: 10.569.078.0001/86
RUA SENADOR SOUZA NAVES, 569, CENTRO, LAPA-PR
e-mail: construtora.hammer@gmail.com
fone: (41) 3622-0065

Outrossim, Declaramos que:

a) - Temos conhecimento do local onde será executada a obra;
b) - Aceitamos todas as condições impostas pelo Edital e seus Anexos;
c) - Prazo de Execução: 08 (Oito) meses contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
d) -Esta proposta compreende todas as despesas com mão de obra(inclusive leis sociais) , materiais, ferramentas, trasnportes, equipamentos, seguros, impostos e demais encargos necessários, à perfeita execução de todo o serviço
e) - Validade da Proposta : 60 (Sessenta) dias corridos, contados da data da abertura da licitação
f) -Condições de Pagamento: no prazo de até 30 (trinta) dias contados a partir do aceite dos serviços.

Sócio Representante: JAIRO HAMMERSCHMDIT
CPF: 961 736 969-91 - RG: 5.793.245-7 - SSP-PR
Endereço: Rua Major Diniz de Feijó, 154 - Centro - Lapa -PR
Banco: 104 - C.E.F. - Agência: 0393 - LAPA -PR - C/C 237-5

No preço correspondente à Proposta Econômica estão contidos todos os custos e despesas diretas , tributos incidentes, encargos sociais, previdenciários,trabalhistas e comerciais, taxa de administração e lucro, materiais e mão de obra a serem empregados, seguros, fretes, embalagens, despesas com transporte, hospedagem , diarias, alimentação, inclusive taxas, publicações, alvarás, etc. e quaisquer outras necessários ao fiel e integral cumprimento do objeto deste Edital e seus Anexos.

LAPA-PR., 22 DE Março DE 2024

HAMMER CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA
JAIRO HAMMERSCHMIDT
CPF: 961 736 969-91 - RG: 5.793.245-7 - SSP-PR

HAMMER CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

Rua Senador Souza Naves, 569 - Engenho - Lapa - PR

Cep: 83750-000 - Fone: (41) 3622-0065 - 99999-0077

e-mail: construtora.hammer@gmail.com

CNPJ: 10 569 078/0001-85 - Ins.Est.: 905.00270-80 - Insc.Munic.: 32500

CONCORRÊNCIA 003/2024

Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE PIEN		APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DA UBS POÇO FRIO	
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 2º-23 (NDES)		DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DA UBS POÇO FRIO	MUNICÍPIO / UF Pien / PR

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R$ 43.408,90	R$ 13.363,73		R$ 56.772,63
1.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL,	M2	1.243,00	0,24	0,16		298,32	198,88	497,20	
1.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF_05/2018		228,50	121,06	15,39		27.662,21	3.516,61	31.178,82	
1.3	COMP 147	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO	M2	4,50	295,11	0,00		1.328,00	0,00	1.328,00	
1.4	•	•			• •			• •			• •
1.5	COMP 034	SANITARIO COM VASO E CHUVEIRO PARA	UN	2,00	2.158,61	1.689,08		4.317,22	3.378,16	7.695,38	
1.6	COMP 035	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS	M2	10,00	449,74	307,89		4.497,40	3.078,90	7.576,30	
1.7	COMP 037	BARRACAO DE OBRA PARA		6,00	262,58	238,76		1.575,48	1.432,56	3.008,04	
1.8	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA,	UN	1,00	2.099,53	355,47		2.099,53	355,47	2.455,00	
1.9	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA -	UN	1,00	191,83	62,70		191,83	62,70	254,53	
1.10	COMP 041	LOCACAO CONVENCIONAL DE	M2	378,66	3,80	3,54		1.438,91	1.340,45	2.779,36	
1.11											
2		MOVIMENTO DE TERRA			0,00	0,00		R$ 4.419,05	R$ 6.809,17		R$ 11.228,22
2.1		FUNDAÇÃO - VIGAS BALDRAME									

2.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE	M3	64,30	29,94	58,47		1.925,14	3.759,62	5.684,76	
2.1.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	53,00	18,15	35,45		961,95	1.878,85	2.840,80	
2.1.3	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM	M3	11,30	7,65	1,25		86,45	14,13	100,58	
2.2		**FUNDAÇÃO PROFUNDA - BLOCOS**			0,00	0,00					
2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE.	M3	15,87	29,94	58,47		475,15	927,92	1.403,07	
2.2.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	4,19	18,15	35,45		76,05	148,53	224,58	
2.2.3	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM	M3	11,68	7,65	1,25		89,35	14,60	103,95	
2.2.4	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³,	M3XKM	936,00	0,86	0,07		804,96	65,52	870,48	
3		**FUNDAÇÃO E ESTRUTURA**						R$ 212.658,18	R$ 50.518,94		R$ 263.177,22
3.1		**FUNDAÇÃO - ESTACAS ESCAVADA**									
3.1.1	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE,	M	636,00	50,86	5,85		32.346,96	3.720,60	36.067,56	
3.1.2	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE	KG	186,32	11,40	3,17		2.124,03	590,62	2.714,65	
3.1.3	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO =	KG	469,36	11,28	1,87		5.294,39	877,70	6.172,09	
3.2		**FUNDAÇÃO - BLOCOS**									
3.2.1	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE	M3	1,09	103,50	87,81		112,81	95,71	208,53	
3.2.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE	M2	69,57	60,22	39,33		4.189,50	2.736,18	6.925,69	
3.2.3	COMP 002	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS	M3	10,59	519,90	15,63		5.505,74	165,51	5.671,25	
3.2.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO	KG	436,00	12,05	6,30		5.253,80	2.746,80	8.000,60	
3.2.5	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO	KG	200,00	11,98	3,30		2.396,00	660,00	3.056,00	
3.2.6	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO	KG	204,00	11,02	2,46		2.248,08	501,84	2.749,92	
3.3		**FUNDAÇÃO - VIGAS BALDRAME**									
3.3.1	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE	M3	1,57	103,50	87,81		162,49	137,85	300,35	
3.3.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE	M2	190,28	54,61	31,87		10.391,19	6.064,22	16.455,41	
3.3.3	COMP 002	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS	M3	10,26	519,90	15,63		5.334,17	160,36	5.494,53	
3.3.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO	KG	202,97	12,05	6,30		2.445,79	1.278,70	3.724,50	

3.3.5	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO	KG	429,37	11,98	3,30		5.143,84	1.416,91	6.560,76		
3.3.6	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO	KG	38,25	11,02	2,46		421,52	94,09	515,61		
3.4		**ESTRUTURA - PILARES, VIGAS E LAJES**										
3.4.1	COMP 132	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA	M2	543,56	44,61	23,90		24.248,20	12.991,07	37.239,28		
3.4.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	578,88	10,86	3,80		6.286,63	2.199,73	8.486,37		
3.4.3	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	439,16	11,29	2,52		4.958,11	1.106,67	6.064,78		
3.4.4	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	635,16	11,31	1,64		7.183,66	1.041,66	8.225,32		
3.4.5	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	1.560,33	10,49	1,08		16.367,85	1.685,16	18.053,02		
3.4.6	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	166,22	9,05	0,68		1.504,29	113,03	1.617,32		
3.4.7	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA -	M3	10,35	505,65	29,19		5.233,48	302,12	5.535,60		
3.4.8	COMP 003	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES	M3	29,46	454,49	19,80		13.387,51	583,30	13.970,82		
3.4.9	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA	M2	327,33	144,47	25,01		47.289,37	8.186,51	55.475,89		
3.4.10	COMP 023	VIGA 10X20 CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA	M	161,00	17,57	6,60		2.828,77	1.062,60	3.891,37		
4		**ALVENARIA - VEDAÇÃO**						R$ 55.737,75	R$ 42.283,21		R$	98.020,98
4.1	COMP 026	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ	M2	743,41	35,37	29,29		26.294,41	21.774,47	48.068,89		
4.2	COMP 027	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ	M2	143,03	71,32	55,70		10.200,89	7.966,76	18.167,66		
4.3	COMP 133	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA, ESP=2CM, POLIDO DUAS FACES,	M2	3,84	386,45	136,50		1.483,97	524,16	2.008,13		
4.4	COMP 004	VERGA/CONTRAVERGA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM,	M2	206,35	86,06	58,24		17.758,48	12.017,82	29.776,30		
5		**IMPERMEABILIZAÇÃO**						R$ 8.241,71	R$ 2.255,82		R$	10.497,56
5.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2	M2	190,78	39,15	10,17		7.469,04	1.940,22	9.409,26		
5.2	COMP 028	REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	M2	5,83	9,68	8,35		56,42	48,67	105,10		
5.3	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA,	M2	5,83	82,69	22,87		482,07	133,32	615,40		
5.4	98566	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM	M2	5,83	40,17	22,92		234,18	133,61	367,80		
6		**COBERTURA**						R$ 68.768,92	R$ 8.468,99		R$	77.237,95
6.1	92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA	M2	356,95	24,69	3,85		8.813,09	1.374,26	10.187,35		

6.2	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6	M2	404,50	41,36	4,77		16.730,11	1.929,46	18.659,58	
6.3	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM,	M	16,90	74,46	2,37		1.258,37	40,04	1.298,42	
6.4	COMP 047	EXAUSTOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO PARA A COBERTURA DE	M2	20,51	158,85	56,50		3.258,01	1.158,62	4.416,63	
6.5	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5	M2	20,51	74,54	3,32		1.528,81	68,08	1.596,90	
6.6	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24,	M	89,40	69,15	8,60		6.182,01	768,83	6.950,84	
6.7	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE	M	348,27	55,24	5,93		19.238,43	2.065,23	21.303,67	
6.8	COMP 048	PERFIL PA-42 EM ALUMÍNIO EXTRUDADO	M	252,20	46,63	4,22		11.760,09	1.064,27	12.824,36	
7		**REVESTIMENTOS**						**R$ 195.983,69**	**R$ 104.332,05**		**R$ 300.315,86**
7.1		**PISO**									
7.1.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE	M3	17,85	371,33	193,57		6.628,23	3.455,22	10.083,46	
7.1.2	COMP 029	NIVELAMENTO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	M2	357,14	12,98	8,97		4.635,67	3.203,54	7.839,22	
7.1.3	87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO	M2	57,07	105,33	10,90		6.011,17	622,05	6.633,23	
7.1.4	COMP 051	PISO GRANILITE, ESP=15MM, CONF. PROJETO	M2	259,62	87,20	76,77		22.290,05	19.623,95	41.914,01	
7.1.5	COMP 134	RODAPÉ GRANILITE POLIDO ALTURA 10CM	M	220,95	22,98	20,67		5.077,43	4.567,03	9.644,47	
7.1.6	COMP 032	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3:4 (CIMENTO, AREIA E PEDRA)	M2	140,00	76,81	43,10		10.753,40	6.034,00	16.787,40	
7.1.7	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM	M2	791,43	43,04	6,52		34.063,15	5.160,12	39.223,27	
7.1.8	COMP 050	PISO PODOTÁTIL COLORIDO, ALERTA OU DIRECIONAL, DE ALTA	UN	355,00	11,70	5,64		4.165,20	2.007,84	6.173,04	
7.1.9	COMP 049	PINTURA DE FAIXAS DE ESTACIONAMENTO, SÍMBOLO PNE	M2	15,22	8,05	10,96		122,51	166,81	289,33	
7.1.10	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO,	M	76,00	38,50	14,32		2.926,00	1.088,32	4.014,32	
7.1.11	COMP 042	CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO	M	76,00	33,89	32,25		2.575,64	2.451,00	5.026,64	
7.1.12	COMP 148	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	677,76	9,72	2,68		6.587,82	1.816,39	8.404,22	
7.2		**PAREDES**									
7.2.1	87900	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E	M2	1.071,80	6,93	2,88		7.427,57	3.086,78	10.514,35	
7.2.2	87900	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E	M2	423,20	6,93	2,88		2.932,77	1.218,81	4.151,59	
7.2.3	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM	M2	1.495,00	11,84	10,70		17.700,80	15.996,50	33.697,30	

7.2.4	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES,	M2	739,01	11,35	8,17		8.387,75	6.037,71	14.425,46		
7.2.5	COMP 135	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, TRES DEMÃOS	M2	739,01	11,85	11,26		8.757,27	8.321,25	17.078,52		
7.2.6	COMP 136	REVESTIMENTO CERÂMICO FIXADO ARGAMASSA COLANTE,	M2	319,56	63,91	11,03		20.423,08	3.524,74	23.947,83		
7.2.7	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA	M2	423,20	14,09	4,30		5.962,89	1.819,76	7.782,65		
7.2.8	88787	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM	M2	13,23	253,47	28,93		3.353,41	382,74	3.736,15		
7.3		**TETO**										
7.3.1	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E	M2	378,13	6,26	1,11		2.367,08	419,71	2.786,80		
7.3.2	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM	M2	378,13	15,10	18,91		5.709,75	7.150,43	12.860,19		
7.3.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM	M2	314,85	11,55	6,39		3.636,51	2.011,88	5.648,40		
7.3.4	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA	M2	314,85	11,08	13,23		3.488,54	4.165,47	7.654,01		
8		**ESQUADRIAS**						R$ 136.980,70	R$ 12.150,32		R$	149.131,06
8.1		**MADEIRA**						136.980,70				
8.1.1	91015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU	UN	9,00	740,57	189,98		6.665,13	1.709,82	8.374,95		8.513,73
8.1.2	91016	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU	UN	13,00	780,76	193,90		10.149,88	2.520,70	12.670,58		12.880,53
8.1.3	COMP 006	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ,	UN	1,00	647,06	126,39		647,06	126,39	773,45		786,26
8.1.4	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA,	UN	23,00	142,57	20,68		3.279,11	475,64	3.754,75		3.816,85
8.1.5	COMP 007	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA DE CORRER PARA CERA OU	UN	1,00	730,32	126,39		730,32	126,39	856,71		870,90
8.1.6	COMP 008	FOLHA PARA PORTA DE MADEIRA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATÉ 95	UN	5,00	198,53	57,36		992,65	286,80	1.279,45		1.300,65
8.1.7	COMP 045	PUXADOR HORIZONTAL EM INOX - PADRÃO PNE	UN	4,00	177,13	93,99		708,52	375,96	1.084,48		1.102,48
8.2		**ALUMÍNIO**										
8.2.1	COMP 052	JANELA ALUMÍNIO DE CORRER/GUILHOTINA, CONF. PROJETO	M2	0,54	702,19	77,08		379,17	41,62	420,80		427,78
8.2.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS,	M2	34,03	670,96	14,67		22.832,77	499,21	23.331,98		23.718,56
8.2.3	COMP 056	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, CHAPA LISA, COM	M2	19,36	1.308,44	62,42		25.331,40	1.208,45	26.539,85		26.979,51
8.2.4	COMP 146	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM	M2	1,44	44,83	27,47		64,56	39,55	104,12		105,84
8.3		**CONJUNTO DE VIDRO E ALUMÍNIO**										

8.3.1	COMP 057	CONJUNTO DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM PINTURA	M2	19,46	2.032,58	52,66		39.554,01	1.024,76	40.578,77	41.251,11
8.3.2	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO,	M2	12,04	799,54	7,97		9.626,46	95,96	9.722,42	9.883,51
8.3.3	COMP 058	CONJUNTO DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM PINTURA	M2	4,56	1.074,28	62,42		4.898,72	284,64	5.183,36	5.269,21
8.3.4	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO,	M2	3,36	799,54	7,97		2.686,45	26,77	2.713,23	2.758,19
8.4		PINTURA									
8.4.1	102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO	M2	131,04	15,80	14,73		2.070,43	1.930,22	4.000,65	4.066,17
8.5		VIDROS									
8.5.1	COMP 149	ESPESSURA IGUAL A 4 MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM	M2	3,24	407,49	48,08		1.320,26	155,78	1.476,04	1.500,50
8.5.2	COMP 054	CAIXILHO DE ALUMÍNIO PARA JANELA GUILHOTINA E PORTA	M2	0,54	137,09	31,64		74,00	17,08	91,08	92,58
9.6		SOLEIRA/PEITORIL									
8.6.1	COMP 053	PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA 2CM, L=15CM, ASSENT.	M	69,15	71,87	17,42		4.969,80	1.204,53	6.174,33	6.276,74
9		INSTALAÇÃO ELÉTRICA			0,00	0,00		R$ 132.060,10	R$ 42.104,73		R$ 174.164,83
9.1		PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 200A AÉREO									
9.1.1	COMP 059	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 200A AÉREO, CONFORME	CJ	1,00	12.275,65	1.315,09		12.275,65	1.315,09	13.590,74	
9.2		QDG									
9.2.1	COMP 061	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COMPLETO QDG, C/	UN	1,00	3.850,98	769,08		3.850,98	769,08	4.620,06	
9.2.2	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE	UN	1,00	592,88	49,68		592,88	49,68	642,56	
9.2.3	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL	UN	2,00	10,65	1,76		21,30	3,52	24,82	
9.2.4	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL	UN	2,00	11,16	2,49		22,32	4,98	27,30	
9.2.5	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A -	UN	13,00	56,09	4,96		729,17	64,48	793,65	
9.2.6	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A -	UN	26,00	57,27	6,83		1.489,02	177,58	1.666,60	
9.2.7	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A -	UN	4,00	74,03	15,23		296,12	60,92	357,04	
9.2.8	COMP 009	DISJUNTOR DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE	UN	1,00	184,57	28,16		184,57	28,16	212,73	
9.2.9	COMP 010	DISPOSITIVO DR CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE	UN	1,00	113,31	22,53		113,31	22,53	135,84	
9.2.10	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE	M	1,00	12,31	5,67		12,31	5,67	17,98	

9.2.11	COMP 011	BUCHA E ARUELA Ø3" FORNECIMENTO E	UN	30,00	35,34	9,75		1.060,20	112,50	1.172,70	
9.2.12	COMP 060	40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	2,00	106,49	111,23		212,98	222,46	435,44	
9.2.13	92992	FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA	M	120,00	90,21	4,58		10.825,20	549,60	11.374,80	
9.2.14	92988	FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA	M	30,00	49,91	3,10		1.497,30	93,00	1.590,30	
9.3		EQUIPAMENTOS - QDG									
9.3.1	COMP 062	LÂMPADA FLUORESCENTE	UN	56,00	185,39	43,96		10.381,84	2.461,76	12.843,60	
9.3.2	COMP 063	FLUORESCENTE COMPACTA DE	UN	9,00	188,10	49,17		1.692,90	442,53	2.135,43	
9.3.3	COMP 064	VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/B	UN	4,00	96,89	30,04		387,56	120,16	507,72	
9.3.4	97599	EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W,	UN	9,00	23,17	5,03		208,53	45,27	253,80	
9.3.5	COMP 065	RETANGULAR DE LONGO ALCANCE COM	UN	7,00	194,96	45,06		1.364,72	315,42	1.680,14	
9.3.6	91953	(1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO	UN	20,00	17,36	11,10		347,20	222,00	569,20	
9.3.7	91955	PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO	UN	4,00	21,02	14,21		84,08	56,84	140,92	
9.3.8	91959	(2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO	UN	1,00	27,78	17,30		27,78	17,30	45,08	
9.3.9	91961	PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V,	UN	1,00	35,09	23,50		35,09	23,50	58,59	
9.3.10	91969	PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V,	UN	3,00	49,18	32,78		147,54	98,34	245,88	
9.3.11	92023	(1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR	UN	1,00	30,13	20,38		30,13	20,38	50,51	
9.3.12	91965	(2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR	UN	1,00	41,86	26,58		41,86	26,58	68,44	
9.3.13	92001	EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO	UN	64,00	21,10	11,48		1.350,40	734,72	2.085,12	
9.3.14	92005	EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A,	UN	18,00	37,52	23,49		675,36	422,82	1.098,18	
9.3.15	91993	EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO	UN	10,00	25,11	21,30		251,10	213,00	464,10	
9.3.16	92009	EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A,	UN	13,00	35,27	18,01		458,51	234,13	692,64	
9.3.17	92001	EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO	UN	12,00	21,10	11,48		253,20	137,76	390,96	
9.3.18	COMP 066	EMBUTIDO NA PAREDE EM (CX 4"X2") COM	PT	14,00	9,08	7,51		127,12	105,14	232,26	
9.3.19	COMP 067	PVC 4X2" FORNECIMENTO E	UN	143,00	5,66	5,63		809,38	805,09	1.614,47	
9.3.20	COMP 068	PVC 4X4" FORNECIMENTO E	UN	17,00	8,97	5,63		152,49	95,71	248,20	

9.3.21	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA	M	540,00	6,15	5,40		3.321,00	2.916,00	6.237,00	
9.3.22	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA	M	360,00	5,61	3,29		2.019,60	1.184,40	3.204,00	
9.3.23	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA	M	4.200,00	3,06	1,11		12.852,00	4.662,00	17.514,00	
9.3.24	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA	M	200,00	6,90	1,95		1.380,00	390,00	1.770,00	
9.4		QF - COMPRESSOR									
9.4.1	COMP 069	QUADRO DE COMANDO 60X50X20 CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR	UN	1,00	589,95	225,35		589,95	225,35	815,30	
9.4.2	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE	UN	1,00	13,84	2,48		13,84	2,48	16,32	
9.4.3	COMP 070	PARA-RAIO TIPO VCL 40KA	UN	3,00	141,28	14,68		423,84	44,04	467,88	
9.4.4	COMP 071	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE Ø1 1/2"	M	20,00	11,32	21,20		226,40	424,00	650,40	
9.4.5	COMP 072	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 1.1/2"	UN	2,00	11,88	3,75		23,76	7,50	31,26	
9.4.6	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA	M	75,00	12,28	2,88		921,00	216,00	1.137,00	
9.5		QF - CISTERNA									
9.5.1	COMP 069	QUADRO DE COMANDO 60X50X20 CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR	UN	1,00	589,95	225,35		589,95	225,35	815,30	
9.5.2	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ	UN	1,00	85,00	7,45		85,00	7,45	92,45	
9.5.3	COMP 070	PARA-RAIO TIPO VCL 40KA	UN	3,00	141,28	14,68		423,84	44,04	467,88	
9.5.4	COMP 071	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE Ø1 1/2"	M	15,00	11,32	21,20		169,80	318,00	487,80	
9.5.5	COMP 072	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 1.1/2"	UN	2,00	11,88	3,75		23,76	7,50	31,26	
9.5.6	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA	M	75,00	7,57	1,95		567,75	146,25	714,00	
9.6		CABEAMENTO ESTRUTURADO									
9.6.1		ENTRADA DE TELEFONIA									
9.6.1.1	100561	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3,	UN	1,00	204,00	38,56		204,00	38,56	242,56	
9.6.1.2	COMP 060	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	1,00	106,49	111,23		106,49	111,23	217,72	
9.6.1.3	COMP 073	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE Ø2"	M	80,00	12,35	15,02		988,00	1.201,60	2.189,60	
9.6.1.4	COMP 074	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 2"	UN	4,00	15,61	3,75		62,44	15,00	77,44	
9.6.2		PLANTA BAIXA PAV. TÉRREO RACK "A" - 233PONTOS									

9.6.2.1	COMP 075	RACK 19" A 42U 0,8 770MM TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA	UN	1,00	1.353,38	105,16		1.353,38	105,16	1.458,54	
9.6.2.2	100561	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3,	UN	1,00	204,00	38,56		204,00	38,56	242,56	
9.6.2.3	COMP 076	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIAVEL	UN	1,00	379,62	16,89		379,62	16,89	396,51	
9.6.2.4	COMP 077	VOICE PAINEL 50P RJ45 IDC CAT 6	UN	1,00	23,52	11,01		23,52	11,01	34,53	
9.6.2.5	98302	PATCH PAINEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E	UN	2,00	1.145,71	232,87		2.291,42	465,74	2.757,16	
9.6.2.6	COMP 078	GUIA DE CABOS - 19"	UN	8,00	25,84	18,77		206,72	150,16	356,88	
9.6.2.7	COMP 079	PATCH CORD CAT.6 1,5M VERDE (AMP) - TELEFONIA	UN	16,00	35,89	11,25		574,24	180,00	754,24	
9.6.2.8	COMP 080	PATCH CORD CAT.6 1,5M AZUL (AMP) - REDE	UN	17,00	35,89	11,25		610,13	191,25	801,38	
9.6.2.9	COMP 081	PLACA 4X4" COM 1 (UMA) TOMADAS DE LOGICA TIPO RJ45 CAT.	UN	1,00	43,44	6,00		43,44	6,00	49,44	
9.6.2.10	COMP 082	PLACA 4X4" COM 2 (DUAS) TOMADAS DE LOGICA TIPO RJ45 CAT.	UN	16,00	9,58	9,01		153,28	144,16	297,44	
9.6.2.11	COMP 083	PLACA SAIDA DE FIO - 4"X4" - ANTENA DE TV	UN	2,00	7,42	3,75		14,84	7,50	22,34	
9.6.2.12	COMP 068	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E	UN	19,00	8,97	5,63		170,43	106,97	277,40	
9.6.2.13	91855	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, PVC, DN	M	120,00	8,21	5,40		985,20	648,00	1.633,20	
9.6.2.14	91844	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA	M	80,00	5,61	3,29		448,80	263,20	712,00	
9.6.2.15	COMP 084	UNIDUT CONICO COM BUCHA E ARUELA Ø 1"	UN	50,00	6,24	3,75		312,00	187,50	499,50	
9.6.2.16	COMP 085	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6	M	900,00	12,20	5,63		10.980,00	5.067,00	16.047,00	
9.6.2.17	COMP 086	CERTIFICACAO DO CABEAMENTO HORIZONTAL	PT	33,00	10,03	24,40		330,99	805,20	1.136,19	
9.6.3		**CFTV / ALARME**									
9.6.3.1	100561	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3,	UN	1,00	204,00	38,56		204,00	38,56	242,56	
9.6.3.2	COMP 087	GRAVADOR DIGITAL DE VIDEO -DVR - REEVO 16H 480 PARA 16	UN	1,00	2.925,16	67,60		2.925,16	67,60	2.992,76	
9.6.3.3	COMP 088	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 12V 10 A PARA CONJUNTO DE 16	UN	1,00	22,85	18,77		22,85	18,77	41,62	
9.6.3.4	COMP 089	PROTETOR CONTRA SURTO DE TENSÃO PARA EQUIPAMENTOS	UN	1,00	95,91	18,77		95,91	18,77	114,68	
9.6.3.5	COMP 090	CAMERA DE CFTV DAY NIGHT SONY CCD1/3 EM CX 4"X4"	UN	10,00	214,50	37,56		2.145,00	375,60	2.520,60	
9.6.3.6	COMP 091	BALUN PASSIVO PARA CABO PAR TRANÇADO - UTILIZAÇÃO EM CFTV	UN	20,00	28,91	7,51		578,20	150,20	728,40	
9.6.3.7	COMP 092	CENTRAL DE ALARME DE SEGURANÇA, COM DISCADORA, BATERIA	UN	1,00	419,05	225,35		419,05	225,35	644,40	

9.6.3.8	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE -	UN	22,00	102,51	15,83		2.255,22	348,26	2.603,48	
9.6.3.9	COMP 093	TECLADO DE ALARME	UN	2,00	103,09	67,60		206,18	135,20	341,38	
9.6.3.10	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN	M	180,00	8,21	5,40		1.477,80	972,00	2.449,80	
9.6.3.11	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA	M	120,00	5,61	3,29		673,20	394,80	1.068,00	
9.6.3.12	COMP 084	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 1"	UN	50,00	6,24	3,75		312,00	187,50	499,50	
9.6.3.13	COMP 067	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E	UN	32,00	5,66	5,63		181,12	180,16	361,28	
9.6.3.14	COMP 068	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" FORNECIMENTO E	UN	1,00	8,97	5,63		8,97	5,63	14,60	
9.7		**PÁRA - RAIOS (SPDA)**									
9.7.1	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM	UN	8,00	90,20	73,13		721,60	585,04	1.306,64	
9.7.2	COMP 094	CABO DE COBRE NU 35MM2 FORNECIMENTO E	M	60,00	39,27	7,88		2.356,20	472,80	7.829,00	
9.7.3	COMP 102	PRENSA DE LATÃO PARA CABO DE COBRE 35/50MM2 C/FURO	UN	60,00	65,75	5,87		3.945,00	352,20	4.297,20	
9.7.4	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM	M	140,00	55,88	1,25		7.823,20	175,00	7.998,20	
9.7.5	COMP 096	PARAFUSO C/ BUCHA E ARRUELA S8 - CABEÇA SEXTAVADA	UN	1.000,00	1,35	1,67		1.350,00	1.870,00	3.220,00	
9.7.6	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA -	UN	31,00	79,41	9,49		2.461,71	294,19	2.755,90	
9.7.7	COMP 097	TERMINAL AÉREO DE LIGAÇÃO EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO REF TEL 922	UN	29,00	13,16	22,53		381,64	653,37	1.035,01	
9.7.8	COMP 098	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO BARRA DE 3M, 3/4X1/4" - REF TEL	M	240,00	11,90	13,14		2.856,00	3.153,60	6.009,60	
9.7.9	COMP 099	SOLDA EXOTÉRMICA PARA HASTE COM CABO #50MM2 (VIDE	UN	39,00	25,67	11,25		1.001,13	438,75	1.439,88	
9.7.10	COMP 095	CABO DE COBRE NU 16MM2 FORNECIMENTO E	M	50,00	19,17	4,88		958,50	244,00	1.202,50	
9.7.11	COMP 100	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIDADE COM BARRAMENTO	UN	1,00	305,03	13,14		305,03	13,14	318,17	
9.7.12	COMP 101	HASTE SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA RAIOS	UN	1,00	310,90	75,49		310,90	75,49	386,39	
10		**INSTALAÇÃO HIDRÁULICA**						R$ 101.525,88	R$ 27.993,94		R$ 129.519,82
10.1		**METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS - MATERIAIS BRUTO**									
10.1.1	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM	UN	28,00	87,92	8,13		2.461,76	227,64	2.689,40	
10.1.2	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM	UN	1,00	107,45	9,54		107,45	9,54	116,99	
10.1.3	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE	UN	2,00	43,22	10,99		86,44	21,98	108,42	

10.1.4	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" -	UN	4,00	57,06	5,45		228,24	21,80	250,04		
10.1.5	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" -	UN	1,00	98,23	9,68		98,23	9,68	107,91		
10.1.6	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" -	UN	1,00	279,02	16,72		279,02	16,72	295,74		
10.1.7	99629	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" -	UN	1,00	61,50	5,45		61,50	5,45	66,95		
10.1.8	COMP 043	CAIXA VOLUME - 1.500 LITROS	UN	2,00	700,28	110,49		1.400,56	220,98	1.621,54		
10.1.9	COMP 044	CAIXA VOLUME - 3.000 LITROS	UN	1,00	1.236,55	110,49		1.236,55	110,49	1.347,04		
10.1.10	99635	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO	UN	1,00	279,06	34,05		279,06	34,05	313,11		
10.1.11	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR	UN	1,00	49,04	23,77		49,04	23,77	72,81		
10.1.12	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" -	UN	1,00	34,14	6,99		34,14	6,99	41,13		
10.1.13	89371	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	UN	1,00	2,95	3,25		2,95	3,25	6,20		
10.1.14	COMP 103	AUTOMATICO COM PRESSOSTATO PARA	UN	1,00	3.120,60	36,83		3.120,60	36,83	3.157,43		
10.1.15	COMP 104	FREIO D'ÁGUA MARCA 3P TECHNIK	UN	1,00	132,56	36,83		132,56	36,83	169,39		
10.1.16	COMP 105	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUCÇÃO 1" 3P TECHNIK	UN	1,00	360,57	36,83		360,57	36,83	397,40		
10.1.17	COMP 106	SIFÃO LADRÃO MARCA 3P TECHNIK	UN	1,00	269,87	36,83		269,87	36,83	306,70		
10.1.18	COMP 107	FILTRO VOLUMÉTRICO VF1 MARCA 3P TECHNIK	UN	1,00	1.505,65	36,83		1.505,65	36,83	1.542,48		
10.1.19	COMP 108	SISTEMA AUTOMÁTICO DE REALIMENTAÇÃO Ø 3/4" MARCA 3P	UN	1,00	427,33	36,83		427,33	36,83	464,16		
10.2		ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS - ACABAMENTOS										
10.2.1	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO,	UN	16,00	110,63	2,42		1.770,08	38,72	1.808,80		
10.2.2	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4,	UN	13,00	99,09	4,24		1.288,17	55,12	1.343,29		
10.2.3	COMP 109	TORNEIRA COM ACIONAMENTO RESTRITO	UN	8,00	58,67	14,73		469,36	117,84	587,20		
10.2.4	COMP 110	BEBEDOURO	UN	2,00	866,32	23,92		1.732,64	47,84	1.780,48		
10.2.5	COMP 111	DUCHA HIGIENICA	UN	1,00	114,27	18,41		114,27	18,41	132,68		
10.3		TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 PARA ÁGUA										
10.3.1	91784	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE	M	6,00	21,58	27,15		129,48	162,90	292,38		
10.3.2	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE	M	270,00	21,24	26,42		5.734,80	7.133,40	12.868,20		

10.3.3	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE	M	102,00	21,93	11,54		2.236,86	1.177,08	3.413,94	
10.3.4	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE	M	15,00	31,54	5,09		473,10	76,35	549,45	
10.3.5	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE	M	15,00	36,31	8,44		544,65	126,60	671,25	
10.3.6	COMP 030	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	6,00	49,44	25,77		296,64	154,62	451,26	
10.3.7	COMP 031	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	6,00	76,69	29,45		460,14	176,70	636,84	
10.4		**TUBOS E CONEXÕES DE COBRE**									
10.4.1	92284	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE E, COM	M	6,00	287,20	3,92		1.723,20	23,52	1.746,72	
10.5		**TUBOS E CONEXÕES DE PVC TIPO ESGOTO PARA ESGOTO**									
10.5.1	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM,	M	57,00	17,29	11,72		985,53	668,04	1.653,57	
10.5.2	89713	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM,	M	6,00	22,17	14,05		133,02	84,30	217,32	
10.5.3	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM,	M	54,00	24,01	16,37		1.296,54	883,98	2.180,52	
10.6		**TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE PVC TIPO ESGOTO PARA**									
10.6.1	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM,	M	48,00	11,89	10,79		570,72	517,92	1.088,64	
10.6.2	COMP 013	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA	UN	7,00	60,53	17,81		423,71	124,67	548,38	
10.6.3	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	3,00	87,94	17,57		263,82	52,71	316,53	
10.6.4	COMP 014	TUBO SECO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E	UN	4,00	18,84	14,24		75,36	56,96	132,32	
10.7		**TUBOS E CONEXÕES DE PVC TIPO ESGOTO PARA ÁGUAS PLUVIAIS**									
10.7.1	COMP 014	TUBO SECO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E	UN	1,00	18,84	14,24		18,84	14,24	33,08	
10.7.2	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM,	M	6,00	17,29	11,72		103,74	70,32	174,06	
10.7.3	89713	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM,	M	30,00	22,17	14,05		665,10	421,50	1.086,60	
10.8		**TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 PARA REDE**									
10.8.1	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE	M	42,00	21,24	26,42		892,08	1.109,64	2.001,72	
10.8.2	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE	M	66,00	31,54	5,09		2.081,64	335,94	2.417,58	
10.9		**ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS PARA INCÊNDIO**									
10.9.1	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE	UN	2,00	176,45	16,82		352,90	33,64	386,54	

10.9.2	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE	UN	1,00	606,14	16,82		606,14	16,82	622,96	
10.9.3	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA	UN	1,00	182,21	16,82		182,21	16,82	199,03	
10.9.4	COMP 112	PLACAS DE SINALIZAÇÃO 24X12CM	UN	9,00	107,96	3,82		971,64	34,38	1.006,02	
10.10		APARELHOS SANITÁRIOS (ESPECIFICAÇÃO VER									
10.10.1	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA	UN	3,00	531,92	26,59		1.595,76	79,77	1.675,53	
10.10.2	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA	UN	4,00	692,98	32,29		2.771,92	129,16	2.901,08	
10.10.3	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU	UN	20,00	215,95	23,74		4.319,00	474,80	4.793,80	
10.10.4	86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE,	UN	1,00	686,71	56,53		686,71	56,53	743,24	
10.10.5	COMP 114	EXPURGO EM INOX	UN	1,00	991,38	24,58		991,38	24,58	1.015,96	
10.10.6	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO	UN	20,00	44,26	8,07		885,20	161,40	1.046,60	
10.10.7	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO	UN	20,00	65,06	8,06		1.301,20	161,20	1.462,40	
10.10.8	COMP 012	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO	UN	7,00	46,82	7,33		327,74	51,31	379,05	
10.10.9	COMP 115	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM AÇO EM AÇO INOX	M	13,60	242,09	12,14		3.292,42	165,10	3.457,52	
10.10.10	COMP 116	BANCADA EM INOX	M	3,30	1.284,86	17,85		4.240,03	58,90	4.298,94	
10.10.11	COMP 117	BANCADA EM INOX COM 1 CUBA (C/VÁLVULA E SIFÃO EM	M	15,15	658,35	101,09		9.973,99	1.531,50	11.505,50	
10.10.12	COMP 118	BANCADA EM INOX COM 2 CUBAS (C/VÁLVULA E SIFÃO EM	M	3,00	793,02	108,80		2.394,06	326,40	2.720,46	
10.10.13	COMP 119	BANCADA EM INOX COM 1 CUBA (C/VÁLVULA E SIFÃO	UN	2,00	957,16	108,25		1.914,32	216,50	2.130,82	
10.11		INSTALAÇÃO									
10.11.1		TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 PARA ÁGUA									
10.11.1.1	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE	M	12,00	21,24	26,42		254,88	317,04	571,92	
10.11.1.2	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE	M	69,00	21,93	11,54		1.513,17	796,26	2.309,43	
10.11.2		TUBOS E CONEXÕES DE PVC TIPO ESGOTO PARA ESGOTO									
10.11.2.1	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM,	M	21,00	24,01	16,37		504,21	343,77	847,98	
10.11.2.2	91796	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE	M	126,00	58,60	19,07		7.383,60	2.402,82	9.786,42	
10.11.3		TUBOS E CONEXÕES DE PVC TIPO ESGOTO PARA ÁGUAS PLUVIAIS									

10.11.3.1	89512	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E	M	6,00	38,43	14,82		230,58	88,92	319,50		
10.11.3.2	91796	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE	M	60,00	58,60	19,07		3.516,00	1.144,20	4.660,20		
10.11.3.3	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PARede	M	15,00	160,05	3,46		2.400,75	51,90	2.452,65		
10.11.4		*TUBOS DE CONCRETO PARA ÁGUAS PLUVIAIS*										
10.11.4.1	95567	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS	M	5,00	54,58	17,20		272,90	86,00	358,90		
10.12		SERVIÇOS										
10.12.1	COMP 139	CAIXA DE CAPTAÇÃO COM GRELHA DE FERRO (40 X 40)CM - ÁGUAS	UN	2,00	191,03	75,34		388,40	153,18	541,58		
10.12.2	COMP 140	CAIXA DE CAPTAÇÃO COM GRELHA DE FERRO (60 X 60)CM - ÁGUAS	UN	4,00	469,51	157,40		1.878,04	629,60	2.507,64		
10.12.3	COMP 144	CAIXA DE INSPEÇÃO 50X50CM	UN	18,00	312,25	111,04		5.620,50	1.998,72	7.619,22		
10.12.4	COMP 145	CAIXA SIFONADA PARA ESGOTO 50X50X35CM	UN	3,00	449,19	162,14		1.347,57	486,42	1.833,99		
10.12.5	COMP 121	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO	UN	1,00	1.490,79	695,54		1.490,79	695,54	2.186,33		
10.12.6	COMP 120	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO	UN	1,00	1.292,86	678,12		1.292,86	678,12	1.970,98		
11		AR-CONDICIONADO						R$ 54.400,50	R$ 20.875,77			R$ 75.276,27
11.1		APARELHOS										
11.1.1	COMP 016	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, EVAPORADOR MODELO	UN	13,00	1.744,24	202,17		22.675,12	2.628,21	25.303,33		
11.1.2	COMP 018	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, EVAPORADOR MODELO	UN	5,00	2.965,09	371,96		14.825,45	1.859,80	16.685,25		
11.1.3	COMP 020	TUBULAÇÃO DE COBRE COM ISOLAMENTO TÉRMICO E	M	130,00	53,48	3,15		6.952,40	409,50	7.361,90		
11.1.4	COMP 021	TUBULAÇÃO DE COBRE COM ISOLAMENTO TÉRMICO E	M	50,00	62,09	3,31		3.104,50	165,50	3.270,00		
11.1.5	COMP 125	INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA COMPOSTA POR CABOS DE FORÇA	M	180,00	80,93	75,12		5.567,40	13.521,60	19.089,00		
11.2		VENTILADORES										
11.2.1	COMP 126	VENTILADOR AXIAL EXAUSTÃO COM GRELHA FIXA E	UN	1,00	348,03	37,56		348,03	37,56	385,59		
11.2.2	COMP 127	INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA E DE LÓGICA COMPOSTA POR CABOS	M	6,00	15,46	37,56		92,76	225,36	318,12		
11.3		OUTROS										
11.3.1	COMP 128	REDE DE DUTO FLEXÍVEL SEM ISOLAMENTO	M	54,00	15,46	37,56		834,84	2.028,24	2.863,08		
12		GASES ESPECIAIS						R$ 50.688,92	R$ 3.882,62			R$ 54.571,54

12.1		TUBULAÇÃO									
12.1.1	103835	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM	M	53,00	50,20	10,69		2.660,60	566,57	3.227,17	
12.2		EQUIPAMENTOS DE GASOTERAPIA									
12.2.1	COMP 129	PONTO GASOSO COMPLETO AR COMPRIMIDO , DUPLA	UN	5,00	120,62	71,28		603,10	356,40	959,50	
12.3		CENTRAIS									
12.3.1	COMP 130	BOMBA DE VÁCUO ODONTOLÓGICA	UN	1,00	3.590,89	820,10		3.590,89	820,10	4.410,99	
12.3.2	COMP 131	CENTRAL PARA AR COMPRIMIDO CONFORME	UN	1,00	43.834,33	2.139,55		43.834,33	2.139,55	45.973,88	
13		CERCAMENTO LIMPEZA E ARREMATES FINAIS						R$ 1.102,33	R$ 846,69		R$ 1.949,02
13.1	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM	M3	56,35	7,65	1,25		431,08	70,44	501,52	
13.2	COMP 033	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	375,00	1,79	2,07		671,25	776,25	1.447,50	
13		CERCAMENTO LIMPEZA E ARREMATES FINAIS						R$ 1.065.976,63	R$ 335.885,98		R$ 1.401.862,61

Lapa, 22 de Março de 2024

Jairo Hammerschmidt

Hammer Construções e Incorporações LTDA

Natalie Mayara P. dos Anjos

Eng. Natalie Mayara Plantes dos Anjos

CREA-PR 187.630/D

400

HAMMER CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA
Rua Senador Souza Naves, 569 - Engenho - Lapa - PR
Cep: 83750-000 - Fone: (41) 3622-0065 - 99999-0077
e-mail: construtora.hammer@gmail.com
CNPJ: 10 569 078/0001-85 - Ins.Est.: 905.00270-80 - Insc.Munic.: 32500

ENDEREÇO: **ESTRADA MUNICIPAL SAGRADO CORAÇÃO, 47**
MUNICÍPIO: **PIÊN**
OBRA: **UNIDADE TIPO BÁSICA DE SAUDE TIPO II**
ÓRGÃO PROP.: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÊN**

CONCORRÊNCIA 003/2024

FOLHA RESUMO

BDI: 28,35%

ITEM	DESCRIÇÃO	SEM BDI			TOTAL COM BDI	%
		MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 43.408,90	R$ 13.363,73	R$ 56.772,63	R$ 72.866,35	4,050%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R$ 4.419,05	R$ 6.809,17	R$ 11.228,22	R$ 14.411,16	0,801%
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R$ 212.658,18	R$ 50.518,94	R$ 263.177,12	R$ 337.781,71	18,773%
4	ALVENARIA - VEDAÇÃO	R$ 55.737,75	R$ 42.283,21	R$ 98.020,96	R$ 125.807,62	6,992%
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	R$ 8.241,71	R$ 2.255,82	R$ 10.497,53	R$ 13.473,34	0,749%
6	COBERTURA	R$ 68.768,92	R$ 8.468,99	R$ 77.237,91	R$ 99.133,06	5,510%
7	REVESTIMENTOS	R$ 195.983,69	R$ 104.332,05	R$ 300.315,74	R$ 385.448,27	21,423%
8	ESQUADRIAS	R$ 136.980,70	R$ 12.150,32	R$ 149.131,02	R$ 191.406,20	10,638%
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R$ 132.060,10	R$ 42.104,73	R$ 174.164,83	R$ 223.536,51	12,424%
10	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R$ 101.525,88	R$ 27.993,94	R$ 129.519,82	R$ 166.235,68	9,239%
11	AR-CONDICIONADO	R$ 54.400,50	R$ 20.875,77	R$ 75.276,27	R$ 96.615,34	5,370%
12	GASES ESPECIAIS	R$ 50.688,92	R$ 3.882,62	R$ 54.571,54	R$ 70.041,30	3,893%
13	CERCAMENTO LIMPEZA E ARREMATES FINAIS	R$ 1.102,33	R$ 846,69	R$ 1.949,02	R$ 2.501,52	0,139%
TOTAL (R$) GERAL DA OBRA		**R$ 1.065.976,63**	**R$ 335.885,98**	**R$ 1.401.862,61**	**R$ 1.799.258,06**	**100,0%**
PERCENTAGEM (%)		**76,04%**	**23,96%**	**100,00%**		

PRAZO DE EXECUÇÃO (DIAS CORRIDOS): 240

Lapa, 22 de Março de 2024

Jairo Hammerschmidt
Hammer Construções e Incorporações LTDA

Natalie Mayara P. dos Anjos
Eng. Natalie Mayara Plantes dos Anjos
CREA-PR 187.630/D

401

HAMMER CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

Rua Senador Souza Naves, 569 - Engenho - Lapa - PR

Cep: 83750-000 - Fone: (41) 3622-0055 - 99999-0077

e-mail: construtora.hammer@gmail.com

CNPJ: 10 569 078/0001-85 - Ins.Est.: 905.00270-80 - Insc.Munic.: 32500

CRONOGRAMA

CONCORRÊNCIA 003/2024

ITEM	SERVIÇOS	ÍNDICE	30	% NO PERIODO	60	% NO PERIODO	90	% NO PERIODO	120	% NO PERIODO
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,05%	4.102,38	5,63%	9.632,93	13,22%	13.210,67	18,13%	12.678,74	17,40%
02	MOVIMENTO DE TERRA	0,80%	10.087,81	70,00%	4.323,35	30,00%				
03	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	18,77%	67.556,34	20,00%	101.334,51	30,00%	101.334,51	30,00%	67.556,34	20,00%
04	ALVENARIA - VEDAÇÃO	6,99%			31.451,91	25,00%	37.742,29	30,00%	37.742,29	30,00%
05	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,75%			13.473,34	100,00%				
06	COBERTURA	5,51%								
07	REVESTIMENTOS	21,42%			38.544,83	10,00%	115.634,48	30,00%	115.634,48	30,00%
08	ESQUADRIAS	10,64%					19.140,62	10,00%	30.624,99	16,00%
09	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	12,42%	11.176,83	5,00%	22.353,65	10,00%	22.353,65	10,00%	22.353,65	10,00%
10	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	9,24%	8.311,78	5,00%	16.623,57	10,00%	16.623,57	10,00%	16.623,57	10,00%
11	AR-CONDICIONADO	5,37%							9.661,53	10,00%
12	GASES ESPECIAIS	3,89%								
13	CERCAMENTO LIMPEZA E ARREMATES FINAIS	0,14%	125,08	5,00%	125,08	5,00%	125,08	5,00%	125,08	5,00%
VALOR DA PARCELA DETERMINADA COM BASE NO PREÇO MÁXIMO		100,00%	101.360,22	5,63%	237.863,16	13,22%	326.164,86	18,13%	313.000,67	17,40%
VALOR PROPOSTO		R$ 1.799.258,06	101.360,22	5,63%	237.863,16	13,22%	326.164,86	18,13%	313.000,67	17,40%
DESCONTO PROPOSTO / VALOR DAS PARCELAS		0,000000%								
TOTAL ACUMULADO COM O DESCONTO PROPOSTO			101.360,22	5,63%	237.863,16	13,22%	326.164,86	18,13%	313.000,67	17,40%

Lapa, 22 de Março de 2024

Jairo Hammerschmidt

Hammer Construções e Incorporações LTDA

Natalie Mayara P. dos Anjos

Eng. Natalie Mayara Plantes dos Anjos

CREA-PR 187.630/D

402

HAMMER CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

Rua Senador Souza Naves, 569 - Engenho - Lapa - PR

Cep: 83750-000 - Fone: (41) 3622-0065 - 99999-0077

e-mail: construtora.hammer@gmail.com

CNPJ: 10 569 078/0001-85 - Ins.Est.: 905.00270-80 - Insc.Munic.: 32500

CRONOGRAMA

CONCORRÊNCIA 003/2024

ITEM	SERVIÇOS	ÍNDICE	150	% NO PERIODO	180	% NO PERIODO	210	% NO PERIODO	240	% NO PERIODO	BDI VALOR SERVIÇO C/ BDI	28,3477% VALOR PLANILHA S/ BDI
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,05%	8.707,53	11,95%	7.906,00	10,85%	5.464,98	7,50%	11.163,12	15,32%	72.866,35	56.772,63
02	MOVIMENTO DE TERRA	0,80%									14.411,16	11.228,22
03	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	18,77%									337.781,71	263.177,12
04	ALVENARIA - VEDAÇÃO	6,99%	18.871,14	15,00%							125.807,62	98.020,96
05	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,75%									13.473,34	10.497,53
06	COBERTURA	5,51%	9.913,31	10,00%	9.913,31	10,00%	9.913,31	10,00%	69.393,14	70,00%	99.133,06	77.237,91
07	REVESTIMENTOS	21,42%	57.817,24	15,00%	57.817,24	15,00%					385.448,27	300.315,74
08	ESQUADRIAS	10,64%	32.539,05	17,00%	32.539,05	17,00%	32.539,05	17,00%	44.023,43	23,00%	191.406,20	149.131,02
09	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	12,42%	33.530,48	15,00%	33.530,48	15,00%	33.530,48	15,00%	44.707,30	20,00%	223.536,51	174.164,83
10	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	9,24%	24.935,35	15,00%	24.935,35	15,00%	24.935,35	15,00%	33.247,14	20,00%	166.235,68	129.519,82
11	AR-CONDICIONADO	5,37%	14.492,30	15,00%	14.492,30	15,00%	14.492,30	15,00%	43.476,90	45,00%	96.615,34	75.276,27
12	GASES ESPECIAIS	3,89%	14.008,26	20,00%	14.008,26	20,00%	14.008,26	20,00%	28.016,52	40,00%	70.041,30	54.571,54
13	CERCAMENTO LIMPEZA E ARREMATES FINAIS	0,14%	125,08	5,00%	125,08	5,00%	125,08	5,00%	1.625,99	65,00%	2.501,52	1.949,02
VALOR DA PARCELA DETERMINADA COM BASE NO PREÇO MÁXIMO		100,00%	214.939,74	11,95%	195.267,06	10,85%	135.008,80	7,50%	275.653,54	15,32%	1.799.258,06	1.401.862,61
VALOR PROPOSTO		R$ 1.799.258,06	214.939,74	11,95%	195.267,06	10,85%	135.008,80	7,50%	275.653,54	15,32%	1.799.258,06	
DESCONTO PROPOSTO / VALOR DAS PARCELAS		0,000000%										
TOTAL ACUMULADO COM O DESCONTO PROPOSTO			214.939,74	11,95%	195.267,06	10,85%	135.008,80	7,50%	275.653,54	15,32%		

Lapa, 22 de Março de 2024

Jairo Hammerschmidt

Hammer Construções e Incorporações LTDA

Nataliê Mayara P. dos Anjos

Eng. Nataliê Mayara Plentes dos Anjos

CREA-PR 187.630/D

403

HAMMER CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA
CNPJ: 10.569.078.0001/86
RUA SENADOR SOUZA NAVES, 569, CENTRO, LAPA-PR
e-mail: construtora.hammer@gmail.com
fone: (41) 3622-0065

Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº TC/CR	**PROPONENTE / TOMADOR**
	PREFEITRUA MUNICIPAL DE PIEN

OBJETO
Construção de Unidade Básica de Saúde na Comunidade de Poço Frio

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO	**DESONERAÇÃO**
Construção e Reforma de Edifícios	Não

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	2,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	4,00%	-	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,80%	-	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	R	1,27%	-	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,23%	-	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	L	7,40%	-	6,64%	7,30%	8,69%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% -	CPRB	4,50%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	**BDI PAD**	##########	#N/D	#N/D	#N/D	#N/D

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.PAD = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção e Reforma de Edifícios, é de 100%, com a respectiva alíquota de 2%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

Lapa / PR
Local

sexta-feira, 22 de março de 2024
Data

Jairo Hammerschmidt
Hammer Construções e Incorporações Ltda

Nataliê Mayara P. dos Anjos
Eng. Nataliê Mayara Plantes dos Anjos
CREA -PR 187.630/D

Engenharia

BRIOSCHI ENGENHARIA LTDA
04.649.967/0001-50
COMENDADOR ORLANDO – Nº 288 – BUTIATUMIRIM – COLOMBO – CEP 83415-14
CONCORRÊNCIA Nº 003/2024
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÊN
ENVELOPE Nº 01 – PROPOSTA DE PREÇOS

405

Brioschi Engenharia

CONCORRÊNCIA Nº 003/2024
Protocolo nº 2583/2024

ANEXO VIII

MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS

À Prefeitura Municipal de Piên
Sr. Agente de contratações,
Ref.: CONCORRÊNCIA Nº 003/2024.

Venho por meio desta, apresentar Proposta de Preços ao Edital de **CONCORRÊNCIA Nº 003/2024**, que tem por com objeto a Contratação de empresa para construção da UBS na comunidade de Poço Frio/Piên.

AQUI DEVERÃO ESTAR DISPOSTOS TODOS OS ITENS INTEGRANTES DA PLANILHA DE VALORES MÁXIMOS ADMITIDOS, COM SEUS RESPECTIVOS VALORES UNITÁRIOS E TOTAIS (PROPOSTOS PELA LICITANTE), ONDE SE DEMONSTRE DE FORMA CLARA E OBJETIVA TODOS.

OS PONTOS QUE, CALCULADOS, DERAM ORIGEM AO VALOR TOTAL DA PROPOSTA, TUDO CONFORME PLANILHA DETALHADA CONSTANTE DO "PROJETO BÁSICO" ***ESTA EXIGÊNCIA É NECESSÁRIA PARA ANÁLISE, ENTENDIMENTO E JULGAMENTO, POR PARTE DO AGENTE DE CONTRATAÇÕES E SUA EQUIPE.***

VALOR PROPOSTO = 1.733.545,74 (UM MILHÃO E SETECENTOS E TRINTA E TRÊS MIL E QUINHETOS E QUARENTA E CINCO E SETENTA E QUATRO CENTAVOS).

O prazo de validade da proposta de preços é de 60 (sessenta) dias a partir da data limite estabelecida para o recebimento das propostas.

Colombo, 25 de fevereiro de 2024.

BRIOSCHI ENGENHARIA LTDA: 04649967000150

Assinado digitalmente por BRIOSCHI ENGENHARIA LTDA: 04649967000150
DN: C=BR, OU=Videoconferencia, OU=09600501000183, OU=AC SyngularID Multipla, O=ICP-Brasil, CN=BRIOSCHI ENGENHARIA LTDA:: 04649967000150
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2024.03.21 14:38:24-03'00'
Foxit Reader Versão: 10.1.0

BRIOSCHI ENGENHARIA LTDA
Marcelo Leal Brioschi
CPF: 017.208.369-90
RG: 5.792.831-0

Brioschi Engenharia

PARANÁ

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SEGO (ABRIL/2023)
UNIDADE TIPO BÁSICA DE SAÚDE TIPO II

ENDEREÇO: ESTRADA MUNICIPAL SAGRADO CORAÇÃO, 47
MUNICÍPIO: PIÊN
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: WILLYAN VIANA BARBOZA

PROTOCOLO Nº:
ÓRGÃO: PREFEITURA MUN
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:
ART Nº: 17202316359567
REG. CREA: 191665/D

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL C/DES.	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R$ 41.839,31	R$ 12.874,31			R$ 54.693,62
1.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE	M2	1.243,00	0,24	0,16	0,40	282,74	188,49	471,24	497,20	
1.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M	228,50	123,07	15,65	138,72	26.653,27	3.389,32	30.042,59	31.697,52	
1.3	COMP 147	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,50	300,00	0,00	300,00	1.279,51	0,00	1.350,00	1.350,00	
1.4												
1.5	COMP 034	SANITÁRIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA, COLETIVO DE 2 MÓDULOS, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E APARELHOS. REAPROVEITADO 2 VEZES	UN	2,00	2.194,38	1.717,07	3.911,45	4.159,60	3.254,84	7.872,90	7.872,90	
1.6	COMP 035	BARRACÃO PARA DEPÓSITO EM TÁBUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M2	10,00	457,19	312,99	770,18	4.333,20	2.966,43	7.701,80	7.701,80	
1.7	COMP 037	BARRACÃO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITÓRIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM	M	6,00	366,93	242,72	609,65	1.517,86	1.380,28	3.057,90	3.057,90	
1.8	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E	UN	1,00	2.134,32	361,36	2.495,68	2.022,88	342,49	2.365,38	2.495,68	
1.9	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾")	UN	1,00	155,01	63,74	258,75	184,52	60,41	245,24	258,75	
1.10	COMP 041	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS	M2	578,60	3,86	3,60	7,46	1.383,31	1.792,00	2.824,80	2.824,80	
1.11												
2		MOVIMENTO DE TERRA						R$ 4.254,25	R$ 6.559,75			R$ 10.814,00
2.1		FUNDAÇÃO - VIGAS BALDRAME										
2.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	64,30	30,44	59,44	89,88	1.855,10	3.622,44	5.477,54	5.779,28	
2.1.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	53,00	18,45	36,04	54,49	926,79	1.810,99	2.737,19	2.887,97	
2.1.3	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM	M3	11,30	7,78	1,27	9,05	83,32	13,60	96,92	102,26	
2.2		FUNDAÇÃO PROFUNDA - BLOCOS										
2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	15,87	30,44	59,44	89,88	457,86	894,06	1.351,97	1.426,39	
2.2.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	4,19	18,45	36,04	54,49	73,26	143,12	216,39	228,31	
2.2.3	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM	M3	11,68	7,78	1,27	9,05	86,12	14,05	100,18	105,70	
2.2.4	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	MXKM	936,00	0,87	0,07	0,94	771,90	62,09		879,84	
3		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						R$ 204.890,79	R$ 48.473,39			R$ 253.564,18
3.1		FUNDAÇÃO - ESTACAS ESCAVADA										
3.1.1	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO,	M	636,00	51,70	5,95	57,65	31.164,47	3.586,62	34.751,10	36.665,40	
3.1.2	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30	KG	186,32	11,59	3,22	14,81	2.046,68	568,62	2.615,30	2.759,37	
3.1.3	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	469,36	11,47	1,90	13,37	5.102,49	845,22	5.947,71	6.275,35	
3.2		FUNDAÇÃO - BLOCOS										
3.2.1	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5	M3	1,09	105,21	89,26	194,47	108,69	92,21	200,90	211,97	
3.2.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM	M2	69,57	61,22	39,98	101,20	4.036,70	2.636,19	6.672,90	7.040,48	
3.2.3	COMP 002	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE	M3	10,59	528,51	15,89	544,40	5.304,70	159,48	5.765,19	5.765,19	
3.2.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	KG	436,00	12,25	6,40	18,65	5.062,14	2.644,71	7.706,86	8.131,40	
3.2.5	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM -	KG	200,00	12,18	3,35	15,53	2.309,81	635,01	2.943,84	3.106,00	
3.2.6	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM -	KG	204,00	11,20	2,50	13,70	2.165,51	483,37	2.645,88	2.794,80	
3.3		FUNDAÇÃO - VIGAS BALDRAME										
3.3.1	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5	M3	1,57	105,21	89,26	194,47	156,55	132,82	289,37	305,31	
3.3.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA	M2	190,28	55,51	32,40	87,91	10.010,97	5.843,19	15.854,17	16.727,51	
3.3.3	COMP 002	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE	M3	10,26	528,51	15,89	544,40	5.139,40	154,51	5.585,54	5.585,54	
3.3.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	KG	202,97	12,25	6,40	18,65	2.355,56	1.731,18	3.587,75	3.785,39	
3.3.5	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM -	KG	429,37	12,18	3,35	15,53	4.956,68	1.363,29	6.319,97	6.668,11	
3.3.6	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM -	KG	38,25	11,20	2,50	13,70	406,03	90,63	496,66	524,07	
3.4		ESTRUTURA - PILARES, VIGAS E LAJES										
3.4.1	COMP 132	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA	M2	543,56	45,35	24,30	69,65	23.363,44	12.518,89	37.858,95	37.858,95	
3.4.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO	KG	578,88	11,04	3,86	14,90	6.057,16	2.117,81	8.174,98	8.625,31	
3.4.3	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO	KG	439,16	11,48	2,56	14,04	4.778,33	1.065,55	5.843,88	6.165,80	
3.4.4	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO	KG	635,16	11,50	1,67	13,17	6.922,93	1.005,33	7.928,31	8.365,05	
3.4.5	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO	KG	1.560,33	10,66	1,10	11,76	15.764,70	1.626,75	17.391,45	18.349,48	
3.4.6	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO	KG	166,22	9,20	0,69	9,89	1.449,38	108,70	1.558,08	1.643,91	
3.4.7	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO	M3	10,35	514,03	29,67	543,70	5.042,44	291,05	5.333,49	5.627,29	
3.4.8	COMP 003	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS COM USO DE BOMBA EM	M3	29,45	461,96	20,13	482,09	12.898,79	562,06	14.202,37	14.202,37	
3.4.9	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA,	M2	327,33	146,86	25,42	172,28	45.561,86	7.886,30	53.448,16	56.392,41	
3.4.10	COMP 023	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO	M	161,00	17,80	6,71	24,57	2.725,83	1.023,90	3.958,77	3.958,77	
4		ALVENARIA - VEDAÇÃO						R$ 53.706,32	R$ 40.743,53			R$ 94.449,83
4.1	COMP 026	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA	M2	748,41	35,96	29,78	65,74	25.937,29	20.982,88	48.871,77	48.871,77	
4.2	COMP 027	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA	M2	143,03	72,50	56,62	129,12	9.828,27	7.675,54	18.468,03	18.468,03	
4.3	COMP 133	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA, ESP=2CM, POLIDO DUAS FACES, INCLUSIVE ASSENTAMENTO,	M2	3,84	392,69	138,76	531,61	1.429,78	505,01	2.041,38	2.041,38	
4.4	COMP 004	MURO/MURETA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM	M2	206,35	87,49	58,21	146,70	17.110,98	11.580,03	30.271,54	30.271,54	
5		IMPERMEABILIZAÇÃO						R$ 7.941,12	R$ 2.173,79			R$ 10.114,91
5.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	190,78	33,80	10,34	50,14	7.196,61	1.869,67	9.066,27	9.569,70	
5.2	COMP 028	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM,	M2	5,83	9,84	8,49	18,33	54,37	46,91	106,86	106,86	
5.3	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE	M2	5,83	84,06	23,25	107,31	464,48	128,47	592,95	625,61	
5.4	98566	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO	M2	5,83	40,84	23,30	64,14	225,66	128,74	354,41	373,93	
6		COBERTURA						R$ 66.261,83	R$ 8.159,91			R$ 74.421,14
6.1	92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA	M2	356,95	25,10	3,91	29,01	8.491,67	1.322,80	9.814,47	10.355,11	
6.2	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO	M2	404,50	42,05	4,85	46,90	16.121,17	1.859,39	17.980,57	18.971,05	
6.3	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE	M	16,90	75,69	2,41	78,10	1.212,37	38,60	1.250,98	1.319,89	
6.4	COMP 047	ESTRUTURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, PARA A COBERTURA DE MARQUISE	M2	20,51	161,48	57,44	218,92	3.139,03	1.116,58	4.490,04	4.490,04	
6.5	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO	M2	20,51	75,78	8,37	79,15	1.473,10	65,51	1.538,60	1.623,36	
6.6	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO	M	69,40	70,30	8,74	79,04	5.956,68	740,56	6.697,25	7.066,17	
6.7	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE	M	348,27	56,16	6,03	62,19	18.537,67	1.990,42	20.528,10	21.659,91	
6.8	COMP 048	PERFIL PA-42 EM ALUMÍNIO EXTRUDADO	M	252,20	47,40	4,25	51,65	11.330,14	1.025,45	13.036,21	13.036,21	
7		REVESTIMENTOS						R$ 188.823,51	R$ 100.531,78			R$ 289.355,29
7.1		PISO										
7.1.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	17,85	377,48	196,78	574,26	6.386,22	3.329,13	9.715,36	10.250,54	
7.1.2	COMP 029	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) SEM	M2	357,16	13,20	9,12	22,32	4.668,11	3.087,06	7.971,36	7.971,36	
7.1.3	87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM	M2	57,07	107,08	11,08	118,16	5.791,99	599,32	6.391,32	6.743,39	
7.1.4	COMP 051	PISO GRANILITE, ESP=15MM, CONF. PROJETO	M2	1.255,62	88,64	78,04	166,68	21.675,17	18.907,05	42.606,74	42.606,74	
7.1.5	COMP 134	RODAPE GRANILITE POLIDO ALTURA 10CM	M	220,95	23,36	21,01	44,37	4.891,91	4.399,79	9.803,55	9.803,55	
7.1.6	COMP 032	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3:4 (CIMENTO, AREIA E PEDRA) ACABAMENTO USO PIGMENTADO	M2	140,00	78,08	43,81	121,89	10.930,45	5.819,17	17.064,60	17.064,60	
7.1.7	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE	M2	791,43	43,75	6,63	50,38	32.817,28	4.973,22	37.790,51	39.872,24	
7.1.8	COMP 050	PISO PODOTÁTIL COLORIDO, ALERTA OU DIRECIONAL, DE ALTA RESISTÊNCIA, 40X40X3CM, REJUNTE	UN	350,00	11,89	5,73	17,62	4.011,84	1.933,37	6.272,72	6.272,72	
7.1.9	COMP 049	PINTURA DE FAIXAS DE ESTACIONAMENTO, SIMBOLO PNE	M2	15,22	8,18	11,14	19,32	117,09	160,60	294,05	294,05	
7.1.10	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-	M	76,00	39,14	14,56	53,70	2.819,33	1.048,78	3.868,12	4.081,20	
7.1.11	COMP 042	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SERKO ROLADO. ESPESSURA= 8CM, LARGURA	M	76,00	34,45	32,28	67,73	2.481,50	2.361,21	5.109,48	5.109,48	
7.1.12	COMP 148	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	677,76	9,86	2,72	12,60	6.346,55	1.747,25	8.539,77	8.539,77	
7.2		PAREDES										
7.2.1	87909	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1.071,80	7,04	2,93	9,97	7.151,52	2.976,41	10.127,93	10.685,84	
7.2.2	87906	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	423,20	7,04	2,93	9,97	2.823,77	1.175,23	3.999,01	4.219,30	
7.2.3	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO	M2	1.495,00	12,04	10,88	22,92	17.060,03	15.416,37	32.476,40	34.265,40	
7.2.4	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	739,01	11,54	8,31	19,85	8.082,91	5.820,54	13.903,45	14.669,34	
7.2.5	COMP 135	PINTURA LATEX ACRÍLICA, TRES DEMAOS	M2	739,01	12,05	11,85	23,90	8.440,13	8.019,68	17.368,78	17.886,78	

Brioschi Engenharia

PARANÁ

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SEICD (JANEIRO/2023)
UNIDADE TIPO BÁSICA DE SAÚDE TIPO II

ENDEREÇO: ESTRADA MUNICIPAL SAGRADO CORAÇÃO, 47
MUNICIPIO: PIÊN
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: WILLYAN VIANA BARBOZA

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: PREFEITURA MUN
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:
ART Nº: 1720238259567
REG. CREA: 191665/D

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL C/DES.	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
7.2.6	COMP 136	REVESTIMENTO CERÂMICO FIXADO ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM EPOXI	M2	319,56	64,97	11,21	76,18	19.672,83	3.395,23	24.344,08	24.344,08	
7.2.7	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE	M2	423,20	14,32	4,57	18,89	5.743,81	1.752,82	7.496,64	7.909,60	
7.2.8	88787	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM	M2	13,23	257,67	29,43	287,08	3.230,99	368,77	9.599,76	3.798,06	
7.3		TETO										
7.3.1	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA	M2	378,13	6,36	1,13	7,49	2.279,34	404,97	2.684,32	2.832,19	
7.3.2	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO	M2	378,13	15,35	19,22	34,57	5.501,25	6.888,21	12.389,46	13.071,95	
7.3.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	314,85	11,74	6,50	18,24	3.503,35	1.939,67	5.443,03	5.742,86	
7.3.4	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	314,85	11,26	13,45	24,71	3.360,11	4.013,63	7.373,75	7.779,94	
8		ESQUADRIAS						R$ 131.983,33	R$ 11.706,96			R$ 143.689,29
8.1		MADEIRA										
8.1.1	91015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO,	UN	9,00	752,84	193,13	945,97	6.421,80	1.647,42	8.069,23	8.513,73	
8.1.2	91016	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO,	UN	18,00	793,70	197,11	990,81	9.779,39	2.428,64	12.208,04	12.680,53	
8.1.3	COMP 006	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 1,00X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A	UN	1,00	657,78	128,48	788,26	657,43	121,77	786,26	786,26	
8.1.4	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO,	UN	23,00	144,93	21,02	165,95	3.159,35	458,21	3.617,57	3.816,85	
8.1.5	COMP 007	PORTA DE MADEIRA COMPEANSADA DE CORRER PARA CERA OU VERNIZ, 0,90X2,10M, 1 FOLHA	UN	1,00	747,12	128,48	875,60	703,65	121,77	870,90	870,90	
8.1.6	COMP 008	MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATÉ 95 CM	UN	5,00	201,82	55,91	260,13	956,41	276,32	1.300,65	1.300,65	
8.1.7	COMP 045	PUXADOR HORIZONTAL EM INOX - PADRÃO PNE	UN	4,00	180,07	95,55	275,62	682,67	362,24	1.102,48	1.102,48	
8.2		ALUMÍNIO										
8.2.1	COMP 052	JANELA ALUMINIO DE CORRER/GUILHOTINA, CONF. PROJETO	M2	0,54	713,83	78,86	792,69	365,84	40,10	427,78	427,78	
8.2.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE,	M2	34,03	682,08	14,91	696,99	21.999,32	480,89	22.480,21	23.718,56	
8.2.3	COMP 056	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO ANODIZADO, CHAPA LISA, COM PINTURA ELETROSTATICA COR	M2	19,96	1.330,17	68,45	1.398,57	24.406,65	1.169,25	26.979,51	26.979,51	
8.2.4	COMP 146	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL	M2	1,44	45,57	27,53	73,50	65,62	38,11	100,31	105,84	
8.3		CONJUNTO DE VIDRO E ALUMÍNIO										
8.3.1	COMP 057	CONJUNTO DE ALUMINIO ANODIZADO COM PINTURA ELETROSTATICA NA COR BRANCA, COM	M2	19,46	2.066,76	53,53	2.119,79	38.110,08	997,30	41.251,11	41.251,11	
8.3.2	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR,	M2	12,03	812,79	8,10	820,89	9.275,06	92,43	9.367,49	9.883,51	
8.3.3	COMP 058	CONJUNTO DE ALUMINIO ANODIZADO COM PINTURA ELETROSTATICA NA COR BRANCA, COM	M2	4,56	1.092,00	69,45	1.195,53	4.719,88	276,22	5.269,21	5.269,21	
8.3.4	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR,	M2	3,36	812,79	8,10	820,89	2.588,39	25,79	2.614,18	2.758,19	
8.4		PINTURA										
8.4.1	102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS,	M2	131,04	16,06	14,97	31,03	1.994,62	1.859,25	3.853,88	4.066,17	
8.5		VIDROS										
8.5.1	COMP 149	ESPELHO CRISTAL 4 MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	3,24	414,24	48,58	462,82	1.272,06	150,10	1.500,50	1.500,50	
8.5.2	COMP 054	LAMINA DE ACRILICO PARA JANELHA GUILHOTINA E PORTA GUICHE	M2	0,54	139,30	32,16	171,46	73,29	16,85	97,58	92,58	
9.6		SOLEIRA/PEITORIL										
8.6.1	COMP 053	PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA 2CM, L=15CM ASSENT. ARGAMASSA MISTA - FORNEC. E	M	69,15	73,06	17,71	90,77	4.788,32	1.180,70	6.276,74	6.276,74	
9		INSTALAÇÃO ELÉTRICA						R$ 127.229,74	R$ 40.567,17			R$ 167.796,91
9.1		PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 200A AÉREO										
9.1.1	COMP 059	PADRAO DE ENTRADA TRIFASICO 200A AEREO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, LISTA DE MATERIAL E	CJ	1,00	12.479,06	1.336,88	13.815,94	11.812,52	1.267,08	13.815,94	13.815,94	
9.2		QDG										
9.2.1	COMP 061	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO COMPLETO QDG, C/ BARRAMENTO PARA 200A - FABRICAR CONFORME	UN	1,00	3.914,79	781,82	4.696,61	3.710,39	741,00	4.696,61	4.696,61	
9.2.2	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E	UN	1,00	602,70	50,50	653,20	571,23	47,86	619,10	653,20	
9.2.3	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	10,83	1,79	12,62	20,52	3,39	23,92	25,24	
9.2.4	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	11,35	2,53	13,88	21,51	4,79	26,31	27,76	
9.2.5	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	13,00	57,02	5,04	62,06	702,55	62,09	764,66	806,78	
9.2.6	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	26,00	58,22	6,94	65,16	1.434,68	171,01	1.605,71	1.694,16	
9.2.7	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	75,26	15,48	90,74	285,32	58,68	344,01	362,96	
9.2.8	COMP 009	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC - FORNECIMENTO	UN	1,00	187,63	28,63	216,26	177,13	27,13	216,26	216,26	
9.2.9	COMP 010	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE "45" KA	UN	1,00	115,19	22,90	138,09	109,17	21,70	158,09	158,09	
9.2.10	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO	M	1,00	12,51	5,76	18,27	11,85	5,45	17,32	18,27	
9.2.11	COMP 011	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	35,93	3,81	39,74	1.021,62	108,33	1.192,20	1.192,20	
9.2.12	COMP 060	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	2,00	108,25	113,07	221,32	205,19	214,93	442,64	442,64	
9.2.13	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE	M	120,00	91,70	4,66	96,36	10.429,48	530,00	10.959,49	11.563,20	
9.2.14	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE	M	30,00	50,74	8,15	58,89	1.442,72	89,56	1.532,29	1.616,70	
9.3		EQUIPAMENTOS - QDG										
9.3.1	COMP 062	LUMINARIA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5, 2X28W/127V DE SOBREPOR COM CORPO	UN	56,01	188,46	44,66	233,15	10.002,74	2.371,97	13.056,40	13.056,40	
9.3.2	COMP 063	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPACTA DE EMBUTIR, PARA 2 X FC 18/ 26W OU FC ELETRÔNICA	UN	9,00	191,22	49,98	241,20	1.631,12	426,33	2.170,80	2.170,80	
9.3.3	COMP 064	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA LED 30W	UN	4,00	68,50	30,64	129,04	373,42	115,78	516,16	516,16	
9.3.4	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E	UN	9,00	23,55	5,11	28,66	200,88	43,58	244,47	257,94	
9.3.5	COMP 065	PROJETOR RETANGULAR DE LONGO ALCANCE COM LÂMPADA ELETRÔNICA DE 59W/220V COM	UN	9,00	198,19	45,81	244,00	1.314,89	309,92	1.708,00	1.708,00	
9.3.6	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN	20,00	17,65	11,28	28,93	334,56	213,82	548,39	578,60	
9.3.7	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO	UN	4,00	21,37	14,45	35,82	81,01	54,78	135,80	143,28	
9.3.8	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO	UN	1,00	28,24	17,59	45,83	26,76	16,67	43,44	45,83	
9.3.9	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	1,00	35,67	23,89	59,56	33,80	22,64	56,45	59,56	
9.3.10	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	3,00	49,99	33,32	83,31	142,14	94,74	236,88	249,93	
9.3.11	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO	UN	1,00	30,63	20,72	51,35	29,05	19,63	48,67	51,35	
9.3.12	91965	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V,	UN	1,00	42,55	27,02	69,57	40,32	25,60	65,91	69,57	
9.3.13	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	64,00	21,45	11,67	33,12	1.301,12	707,88	2.009,01	2.119,68	
9.3.14	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	18,00	38,14	23,88	62,02	650,67	407,39	1.058,07	1.116,36	
9.3.15	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	10,00	25,53	21,65	47,18	241,97	205,19	447,17	471,80	
9.3.16	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	13,00	35,85	18,31	54,16	441,71	225,60	667,32	704,08	
9.3.17	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	12,00	21,45	11,67	33,12	243,96	132,72	376,69	397,44	
9.3.18	COMP 066	PONTO ELETRICO EMBUTIDO NA PAREDE EM (CX. 4"X2") COM PLACA DE SAIDA DE FIO	PT	14,00	9,23	7,63	16,86	127,47	102,24	236,04	236,04	
9.3.19	COMP 067	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	143,00	5,75	5,72	11,47	779,32	775,25	1.640,21	1.640,21	
9.3.20	COMP 068	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	9,32	5,72	14,84	146,94	92,26	252,28	252,28	
9.3.21	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	540,00	6,25	5,49	11,74	3.198,79	2.809,81	6.008,61	6.339,60	
9.3.22	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	360,00	5,70	3,34	9,04	1.944,86	1.139,62	3.084,49	3.254,40	
9.3.23	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	4.200,00	3,11	1,13	4,24	12.380,03	4.498,21	16.878,24	17.808,00	
9.3.24	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	200,00	7,01	1,98	8,99	1.328,80	375,32	1.704,13	1.798,00	
9.4		QF - COMPRESSOR										
9.4.1	COMP 069	QUADRO DE COMANDO 60X50X20 CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR DO FORNECEDOR DO	UN	1,00	599,73	229,08	828,81	568,41	217,11	828,81	828,81	
9.4.2	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E	UN	1,00	14,07	2,52	16,59	13,33	2,38	15,72	16,59	
9.4.3	COMP 070	PARA-RAIO TIPO VCL 40KA	UN	3,00	143,62	14,92	158,54	408,36	42,42	475,62	475,62	
9.4.4	COMP 071	ELETRODUTO FLEXIVEL DE Ø1 1/2"	M	20,00	11,51	21,55	33,06	218,18	408,49	661,20	661,20	
9.4.5	COMP 072	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 1 1/2"	UN	2,00	12,08	3,81	15,89	22,89	7,22	31,78	31,78	
9.4.6	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	75,00	12,48	2,93	15,41	887,13	208,27	1.095,41	1.155,75	
9.5		QF - CISTERNA										
9.5.1	COMP 069	QUADRO DE COMANDO 60X50X20 CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR DO FORNECEDOR DO	UN	1,00	599,73	229,08	828,81	568,41	217,11	828,81	828,81	
9.5.2	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E	UN	1,00	86,41	7,57	93,98	81,89	7,17	89,07	93,98	
9.5.3	COMP 070	PARA-RAIO TIPO VCL 40KA	UN	3,00	143,62	14,92	158,54	408,36	42,42	475,62	475,62	
9.5.4	COMP 071	ELETRODUTO FLEXIVEL DE Ø1 1/2"	M	15,00	11,51	21,55	33,06	163,63	306,37	495,00	495,00	
9.5.5	COMP 072	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 1 1/2"	UN	2,00	12,08	3,81	15,89	22,89	7,22	31,78	31,78	
9.5.6	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	75,00	7,70	1,98	9,68	547,34	140,74	688,10	726,00	
9.6		CABEAMENTO ESTRUTURADO										
9.6.1		ENTRADA DE TELEFONIA										
9.6.1.1	100581	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR,	UN	1,00	207,38	39,20	246,58	196,55	37,15	233,71	246,58	
9.6.1.2	COMP 060	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	1,00	108,25	113,07	221,32	102,59	107,16	221,32	221,32	
9.6.1.3	COMP 073	ELETRODUTO FLEXIVEL DE Ø2"	M	80,00	12,95	15,27	27,62	951,58	1.157,82	2.225,60	2.225,60	
9.6.1.4	COMP 074	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 2	UN	4,00	15,97	3,81	19,66	60,16	14,44	78,72	78,72	
9.6.2		PLANTA BAIXA PAV, TÉRREO RACK "A" - 233PONTOS										
9.6.2.1	COMP 075	RACK 19" X 12U-S X 770MM TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRILICO E CHAVE FRONTAL E	UN	1,00	1.375,81	106,90	1.482,71	1.369,97	101,33	1.482,71	1.482,71	

Brioschi Engenharia

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PARANÁ

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SEEDD (JANEIRO/2023)
UNIDADE TIPO BÁSICA DE SAUDE TIPO II

ENDEREÇO: ESTRADA MUNICIPAL SAGRADO CORAÇÃO, 47
MUNICÍPIO: PIÊN
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: WILLYAN VIANA BARBOZA

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: PREFEITURA MUN
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:
ART Nº: 1720236259567
REG. CREA: 191665/D

PARANÁ

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL C/DES.	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
9.6.2.2	100561	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR,	UN	1,00	207,38	39,20	246,58	196,55	37,15	233,71	246,58	
9.6.2.3	COMP 076	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIAVEL	UN	1,00	385,91	17,17	403,08	365,76	16,27	403,08	403,08	
9.6.2.4	COMP 077	VOICE PAINEL SOP RJ45-IDC CAT 6	UN	1,00	23,91	11,19	35,10	22,66	10,60	35,10	35,10	
9.6.2.5	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	2,00	1.164,69	236,73	1.401,42	2.207,76	448,74	2.656,50	2.802,84	
9.6.2.6	COMP 078	GUIA DE CABOS - 19"	UN	8,00	26,27	19,08	45,35	199,18	144,67	342,80	362,80	
9.6.2.7	COMP 079	PATCH CORD CAT.6 - 1,5M VERDE (AMP) - TELEFONIA	UN	16,00	36,48	11,44	47,92	553,20	173,48	726,72	766,72	
9.6.2.8	COMP 080	PATCH CORD CAT.6 - 1,5M AZUL (AMP) - REDE	UN	17,00	36,48	11,44	47,92	587,78	184,32	814,64	814,64	
9.6.2.9	COMP 081	PLACA 4X4" COM 1 (UMA) TOMADAS DE LOGICA TIPO RJ45 CAT. 6	UN	1,00	44,16	6,10	50,26	41,85	5,78	50,26	50,26	
9.6.2.1	COMP 082	PLACA 4X4" COM 2 (DUAS) TOMADAS DE LOGICA TIPO RJ45 CAT. 6	UN	16,00	9,74	9,16	18,90	147,70	138,90	302,40	302,40	
9.6.2.1	COMP 083	PLACA SAÍDA DE FIO - 4"X4" - ANTENA DE TV	UN	2,00	7,54	9,81	17,35	14,29	7,23	22,70	22,70	
9.6.2.1	COMP 068	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	19,00	9,12	5,72	14,84	164,23	103,00	281,96	281,96	
9.6.2.1	91855	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS	M	120,00	8,35	5,49	13,84	949,68	624,40	1.574,09	1.660,80	
9.6.2.1	91844	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	80,00	5,70	3,34	9,04	432,19	253,24	685,44	723,20	
9.6.2.1	COMP 084	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 1"	UN	50,00	6,34	3,81	10,15	800,44	180,55	507,50	507,50	
9.6.2.1	COMP 085	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6	M	900,00	17,40	5,72	18,12	10.577,33	4.879,22	16.309,00	16.309,00	
9.6.2.1	COMP 086	CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PARA ATENDIMENTO DA	PT	33,00	10,20	24,80	35,00	319,02	775,67	1.155,00	1.155,00	
9.6.3		CFTV / ALARME										
9.6.3.1	100561	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR,	UN	1,00	207,38	39,20	246,58	196,55	37,15	233,71	246,58	
9.6.3.2	COMP 087	GRAVADOR DIGITAL DE VIDEO - DVR - REF VD 16H 480 PARA 16 CAMERAS - INTELBRAS STAND	UN	1,00	2.973,63	68,72	3.042,35	2.818,37	65,13	3.042,35	3.042,35	
9.6.3.3	COMP 088	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 12V 10 A PARA CONJUNTO DE 16 CAMERAS	UN	1,00	23,23	19,08	42,31	22,01	18,08	42,31	42,31	
9.6.3.4	COMP 089	PROTETOR CONTRA SURTO DE TENSÃO PARA EQUIPAMENTOS DE VIGILÂNCIA ELETRICA COM 32	UN	1,00	97,50	19,08	116,58	92,40	18,08	116,58	116,58	
9.6.3.5	COMP 090	CÂMERA DE CFTV DAY NIGHT SONY CCD 1/3 EM CL. 4"X4"	UN	10,00	218,05	38,18	256,23	2.066,65	361,86	2.562,30	2.562,30	
9.6.3.6	COMP 091	BALUM PASSIVO PARA CABO PAR TRANCADO + UTILIZAÇÃO EM CFTV	UN	70,00	29,39	7,69	37,07	557,11	144,63	740,40	740,40	
9.6.3.7	COMP 092	CENTRAL DE ALARME DE SEGURANÇA, COM DISCADORA, BATERIA, SIRENE E COM OPCIONAL DE	UN	1,00	425,99	229,08	655,07	403,74	217,11	655,07	655,07	
9.6.3.8	97599	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	22,00	104,21	16,09	120,30	2.172,92	335,49	2.508,42	2.646,60	
9.6.3.9	COMP 093	TECLADO DE ALARME	UN	2,00	104,20	68,72	173,52	198,65	130,26	347,04	347,04	
9.6.3.1	91855	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS	M	160,00	8,35	5,49	13,84	1.424,52	936,60	2.361,13	2.491,20	
9.6.3.1	91844	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	120,00	5,70	3,34	9,04	648,28	379,67	1.028,16	1.084,80	
9.6.3.1	COMP 084	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 1"	UN	50,00	6,34	3,81	10,15	300,44	180,55	507,50	507,50	
9.6.3.1	COMP 087	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	32,00	5,75	5,72	11,47	174,39	173,48	367,04	367,04	
9.6.3.1	COMP 068	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	9,12	5,72	14,84	8,64	5,42	14,84	14,84	
9.7		PÁRA - RAIOS (SPDA)										
9.7.1	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS,	UN	8,00	91,69	74,34	166,03	695,92	563,66	1.258,89	1.328,24	
9.7.2	COMP 094	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO	M	60,00	39,92	8,01	47,93	2.270,14	455,50	2.875,80	2.875,80	
9.7.3	COMP 102	PRESILHA DE LATÃO PARA CABO DE COBRE 35/50MM2 C/PURO 05MM (REF. TEL-744) PARA	UN	60,00	66,84	5,97	72,81	3.801,01	339,49	4.368,60	4.368,60	
9.7.4	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	140,00	56,81	1,27	58,08	7.538,15	168,51	7.706,67	8.131,20	
9.7.5	COMP 096	PARAFUSO C/ BUCHA E ARRUELA 5/8 - CABEÇA SEXTAVADA	UN	1.000,00	1,37	1,90	3,27	1.288,47	1.800,80	3.270,00	3.270,00	
9.7.6	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	31,00	80,73	9,65	90,38	2.371,96	283,53	2.655,50	2.801,78	
9.7.7	COMP 097	TERMINAL AÉREO 80CM EM BARRA CHATA DE ALUMINIO REF TEL 922	UN	29,00	13,58	22,90	36,28	867,76	629,42	1.052,12	1.052,12	
9.7.8	COMP 098	BARRA CHATA DE ALUMINIO BARRA DE 3M, 3/4X1/4" - REF TEL 770 - CAPTAÇÃO	M	240,00	12,10	13,36	25,46	2.752,38	3.088,99	6.110,40	6.110,40	
9.7.9	COMP 099	SOLDA EXOTÉRMICA PARA HASTE COM CABO 50MM2 (VIDE DETALHE)	UN	39,00	26,10	11,44	37,54	964,75	422,86	1.464,06	1.464,06	
9.7.10	COMP 095	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO	M	50,00	19,49	4,96	24,45	923,62	235,05	1.222,50	1.222,50	
9.7.11	COMP 100	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIDADE COM BARRAMENTO 400X400X12 CM	UN	1,00	310,08	13,36	323,44	293,89	12,66	323,44	323,44	
9.7.12	COMP 101	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIOS H=4,00M INCLUINDO BASE	UN	1,00	316,05	76,74	392,79	299,54	72,73	392,79	392,79	
10		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						R$ 97.812,17	R$ 26.969,55			R$ 124.781,72
10.1		METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS - MATERIAIS BRUTO										
10.1.1	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA	UN	28,00	89,38	8,26	97,64	2.371,97	219,20	2.591,18	2.733,92	
10.1.2	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS -	UN	1,00	109,23	9,70	118,93	103,52	9,19	112,72	118,93	
10.1.3	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO	UN	2,00	43,94	11,17	55,11	83,29	21,17	104,47	110,22	
10.1.4	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	58,01	5,54	63,55	219,92	21,00	240,93	254,20	
10.1.5	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	99,86	9,84	109,70	94,64	9,32	103,97	109,70	
10.1.6	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	283,64	17,00	300,64	268,83	16,11	284,94	300,64	
10.1.7	99629	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	62,52	5,54	68,06	59,25	5,25	64,51	68,06	
10.1.8	COMP 043	CAIXA VOLUME = 1.500 LITROS	UN	2,00	711,68	112,32	824,00	1.349,42	212,91	1.648,40	1.648,40	
10.1.9	COMP 044	CAIXA VOLUME = 3.000 LITROS	UN	1,00	1.257,04	112,32	1.369,36	1.191,40	106,45	1.369,36	1.369,36	
10.1.10	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO -	UN	1,00	283,68	34,61	318,29	268,85	32,80	301,67	318,29	
10.1.11	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	49,85	24,16	74,01	47,24	22,83	70,15	74,01	
10.1.12	94796	TORNEIRA DE BÓIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	34,71	7,11	41,82	32,89	6,73	39,64	41,82	
10.1.13	89971	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	UN	1,00	3,00	3,30	6,30	2,84	3,12	5,97	6,30	
10.1.14	COMP 103	PRESSURIZADOR AUTOMATICO COM PRESSOSTATO PARA REDE DE TORNEIRAS - RP1R COM	UN	1,00	3.172,33	37,44	3.209,75	3.006,68	35,48	3.209,75	3.209,75	
10.1.15	COMP 104	FREIO D'ÁGUA MARCA 3P TECHNIK	UN	1,00	134,76	37,44	172,20	127,72	35,48	172,20	172,20	
10.1.16	COMP 105	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUCÇÃO 1" 3P TECHNIK	UN	1,00	366,54	37,44	403,98	347,40	35,48	403,98	403,98	
10.1.17	COMP 106	SIFÃO LADRÃO MARCA 3P TECHNIK	UN	1,00	274,34	37,44	311,78	260,01	35,48	311,78	311,78	
10.1.18	COMP 107	FILTRO VOLUMETRICO VF1 MARCA 3P TECHNIK	UN	43,00	1.530,60	37,44	1.568,04	1.450,68	35,48	1.568,04	1.568,04	
10.1.19	COMP 108	SISTEMA AUTOMÁTICO DE REALIMENTAÇÃO Ø 3/4" MARCA 3P TECHNIK CONTENDO: BÓIA	UN	1,00	434,41	37,44	471,85	411,72	35,48	471,85	471,85	
10.2		ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS - ACABAMENTOS										
10.2.1	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4"PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E	UN	16,00	117,46	2,46	114,92	1.705,41	37,30	1.742,72	1.838,72	
10.2.2	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2"OU 3/4"PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO -	UN	13,00	100,73	4,31	105,04	1.241,12	53,10	1.294,23	1.365,52	
10.2.3	COMP 109	TORNEIRA COM ACIONAMENTO RESTRITO	UN	8,00	59,84	14,97	74,81	457,20	113,50	596,88	598,48	
10.2.4	COMP 110	BEBEDOURO	UN	2,00	880,68	24,32	905,00	1.669,39	46,10	1.810,00	1.810,00	
10.2.5	COMP 111	DUCHA HIGIENICA	UN	1,00	116,16	18,71	134,87	110,09	17,73	134,87	134,87	
10.3		TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 PARA ÁGUA FRIA										
10.3.1	91784	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA	M	6,00	21,94	27,60	49,54	124,76	156,95	281,72	297,24	
10.3.2	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA	M	270,00	21,59	26,86	48,45	5.524,95	6.873,56	12.398,51	13.081,50	
10.3.3	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA	M	102,00	22,29	11,73	34,02	2.154,87	1.133,99	3.288,87	3.470,04	
10.3.4	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA	M	15,00	32,06	5,17	37,23	455,79	73,50	529,29	558,45	
10.3.5	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA	M	15,00	36,91	8,58	45,49	524,74	121,98	646,72	682,35	
10.3.6	COMP 030	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E	M	6,00	50,26	26,20	76,46	285,81	148,99	458,76	458,76	
10.3.7	COMP 031	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E	M	6,00	77,96	29,94	107,90	443,35	170,26	647,40	647,40	
10.4		TUBOS E CONEXÕES DE COBRE										
10.4.1	92284	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE	M	6,00	291,96	3,99	295,95	1.690,30	22,69	1.687,99	1.775,70	
10.5		TUBOS E CONEXÕES DE PVC TIPO ESGOTO PARA ESGOTO PRIMÁRIO										
10.5.1	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	M	57,00	17,58	11,91	29,49	949,74	643,42	1.593,17	1.680,93	
10.5.2	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	M	6,00	22,54	14,28	36,82	128,17	81,20	209,39	220,92	
10.5.3	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	M	54,00	24,41	16,64	41,05	1.749,31	851,64	2.100,97	2.216,70	
10.6		TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE PVC TIPO ESGOTO PARA ESGOTO SECUNDÁRIO										
10.6.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	M	46,00	12,06	10,97	23,06	550,02	499,06	1.049,09	1.106,88	
10.6.2	COMP 013	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E	UN	7,00	61,53	14,11	79,64	405,27	120,15	557,48	557,48	
10.6.3	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM	UN	3,00	89,40	17,86	107,26	254,19	50,78	304,98	321,78	
10.6.4	COMP 014	RALO SECO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO	UN	4,00	19,15	14,48	33,63	77,60	54,89	134,52	134,52	
10.7		TUBOS E CONEXÕES DE PVC TIPO ESGOTO PARA ÁGUAS PLUVIAIS										
10.7.1	COMP 014	RALO SECO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO	UN	1,00	19,15	14,48	33,63	18,15	13,72	33,63	33,63	
10.7.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	M	6,00	17,58	11,91	29,49	99,97	67,72	167,70	176,94	
10.7.3	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	M	30,00	22,54	14,28	36,82	640,89	406,03	1.046,93	1.104,60	
10.8		TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 PARA REDE DE AR CONDICIONADO										
10.8.1	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA	M	42,00	21,59	26,86	48,45	859,43	1.069,22	1.928,66	2.034,90	
10.8.2	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA	M	66,00	32,06	5,17	37,23	2.005,48	323,40	2.328,89	2.457,18	
10.9		ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS PARA INCÊNDIO										
10.9.1	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E	UN	2,00	179,37	17,10	196,47	340,01	32,41	372,42	392,94	

Brioschi Engenharia

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PARANÁ

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR JANEIRO/2023I E SEEID ABRIL/2023|
UNIDADE TIPO BÁSICA DE SAUDE TIPO II

ENDEREÇO: ESTRADA MUNICIPAL SAGRADO CORAÇÃO, 47
MUNICIPIO: PIÊN
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: WILLYAN VIANA BARBOZA

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: PREFEITURA MUN
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:
ART Nº: 1720236259567
REG. CREA: 191665/D

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL C/DES.	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
10.9.2	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E	UN	1,00	616,18	17,10	633,28	584,00	16,20	600,22	633,28	
10.9.3	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A -	UN	1,00	185,23	17,10	202,33	175,55	16,20	191,77	202,33	
10.9.4	COMP 112	PLACAS DE SINALIZAÇÃO 24X12CM	UN	8,00	109,75	9,86	119,63	936,17	83,06	1.019,23	1.077,67	
10.10		APARELHOS SANITÁRIOS (ESPECIFICAÇÃO VER PROJETO ARQUITETÔNICO)										
10.10.1	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO	UN	3,00	540,73	27,03	567,76	1.537,49	76,85	1.614,35	1.703,28	
10.10.2	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA	UN	4,00	704,46	32,82	737,28	2.670,72	124,42	2.795,15	2.949,12	
10.10.3	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR,	UN	20,00	219,53	24,13	243,66	4.161,38	457,40	4.618,77	4.873,20	
10.10.4	86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM	UN	1,00	698,09	57,47	755,56	661,64	54,46	716,11	755,56	
10.10.5	COMP 114	EXPURGO EM INOX	UN	1,00	1.007,81	24,99	1.032,80	955,19	23,66	1.032,80	1.032,80	
10.10.6	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A	UN	20,00	44,99	8,20	53,19	852,82	155,43	1.008,26	1.063,80	
10.10.7	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	66,14	8,19	74,33	1.253,73	155,24	1.408,98	1.486,60	
10.10.8	COMP 012	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO. FORNECIMENTO E	UN	7,00	47,60	7,45	55,05	315,80	49,42	365,35	385,35	
10.10.9	COMP 115	BARRA APOIO PARA DEFICIENTE EM AÇO EM AÇO INOX	M	13,60	248,10	12,84	259,44	3.172,21	159,05	3.514,78	3.514,78	
10.10.1	COMP 116	BANCADA EM INOX	M	3,30	1.306,15	13,15	324,30	4.085,29	56,76	4.370,19	4.370,19	
10.10.1	COMP 117	BANCADA EM INOX COM 1 CUBA, C/VÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS	M	15,19	669,26	102,77	772,03	9.609,91	1.475,67	11.085,58	11.085,58	
10.10.1	COMP 118	BANCADA EM INOX COM 2 CUBAS (C/VÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS)	M	3,00	813,24	130,60	971,84	2.306,65	314,47	2.765,57	2.765,57	
10.10.1	COMP 119	ESCOVODROMO EM INOX COM 1 CUBA (C/VALVULA E SIFÃO METÁLICOS)	UN	2,00	973,02	110,04	1.083,06	3.844,43	208,56	2.166,12	2.166,12	
10.11		IMPLANTAÇÃO										
10.11.1		*TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 PARA ÁGUA FRIA*										
10.11.1	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA	M	12,00	21,59	26,86	48,45	245,55	305,49	551,05	581,40	
10.11.1	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA	M	69,00	22,29	11,73	34,02	1.457,71	767,11	2.224,82	2.347,38	
10.11.2		*TUBOS E CONEXÕES DE PVC TIPO ESGOTO PARA ESGOTO PRIMÁRIO*										
10.11.2	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	M	21,00	24,41	16,64	41,05	485,84	331,19	817,04	862,05	
10.11.2	91796	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL,	M	126,00	59,57	19,39	78,96	7.113,94	2.315,58	9.429,52	9.948,96	
10.11.3		*TUBOS E CONEXÕES DE PVC TIPO ESGOTO PARA ÁGUAS PLUVIAIS*										
10.11.3	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	M	6,00	39,07	15,07	54,14	222,18	85,69	307,88	324,84	
10.11.3	91796	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL,	M	60,00	59,57	19,39	78,96	3.387,59	1.102,65	4.490,25	4.737,60	
10.11.3	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA	M	15,00	162,70	3,52	166,22	2.313,08	50,04	2.363,12	2.493,30	
10.11.4		*TUBOS DE CONCRETO PARA ÁGUAS PLUVIAIS*										
10.11.4	95567	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300	M	5,00	55,48	17,48	72,96	262,91	82,83	345,75	364,80	
10.12		SERVIÇOS										
10.12.1	COMP 139	CAIXA DE CAPTAÇÃO COM GRELHA DE FERRO (40 X 40)CM - ÁGUAS PLUVIAIS	UN	2,00	194,20	76,99	270,79	368,17	145,18	541,58	541,58	
10.12.2	COMP 140	CAIXA DE CAPTAÇÃO COM GRELHA DE FERRO (60 X 60)CM - ÁGUAS PLUVIAIS	UN	4,00	477,27	160,01	637,30	1.809,48	606,62	2.549,20	2.549,20	
10.12.3	COMP 144	CAIXA DE INSPEÇÃO 50X50CM	UN	18,00	317,42	122,88	430,30	5.415,29	1.925,75	7.745,40	7.745,40	
10.12.4	COMP 145	CAIXA SIFONADA PARA ESGOTO 50X50X35CM	UN	3,00	456,65	164,83	621,46	1.298,36	468,67	1.864,38	1.864,38	
10.12.5	COMP 121	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIMENSOES EXTERNAS	UN	1,00	1.515,65	707,07	2.222,56	1.436,36	670,15	2.232,56	2.232,56	
10.12.6	COMP 120	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M.	UN	1,00	1.314,28	689,36	2.003,64	1.245,66	653,36	2.003,64	2.003,64	
11		AR-CONDICIONADO						R$ 52.414,84	R$ 20.132,29			R$ 72.527,03
11.1		APARELHOS										
11.1.1	COMP 016	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, EVAPORADOR MODELO APARENTE, DE PAREDE, TIPO HI WALL	UN	19,00	1.773,14	205,52	1.978,66	21.847,33	2.532,26	25.722,58	25.722,58	
11.1.2	COMP 018	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, EVAPORADOR MODELO APARENTE, DE PAREDE, TIPO HI WALL	UN	5,00	8.014,23	578,12	8.592,34	14.284,15	1.791,89	16.961,20	16.961,20	
11.1.3	COMP 020	TUBULAÇÃO DE COBRE COM ISOLAMENTO TÉRMICO E ACESSÓRIOS, DIÂMETROS 1/4" E 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	130,00	54,37	3,20	57,57	6.999,07	394,23	7.484,10	7.484,10	
11.1.4	COMP 021	TUBULAÇÃO DE COBRE COM ISOLAMENTO TÉRMICO E ACESSÓRIOS, DIÂMETROS 3/4" E 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00	63,12	2,36	65,48	2.891,72	109,28	3.334,00	3.334,00	
11.1.5	COMP 125	INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA COMPOSTA POR CABOS DE FORÇA ENTRE EQUIPAMENTOS E PONTO DE FORÇA IMEDIATAMENTE ANEXO, E CABOS DE COMANDO ENTRE EVAPORADORA E CONDENSADORA, COMPLETOS, COM CONDULETES, CAIXAS DE PASSAGENS, IDENTIFICAÇÕES, ACOPLAMENTOS E ACESSÓRIOS	M	180,00	91,44	78,16	107,80	9.363,73	13.027,18	19.404,00	19.404,00	
11.2		VENTILADORES										
11.2.1	COMP 126	VENTILADOR PARA EXAUSTÃO COM GRELHA FIXA E VENEZIANA SOBRE PRESSÃO - VAZÃO 150M3/H - 220V BIVOLT - 50W	UN	1,00	553,80	38,18	591,98	335,32	36,15	391,98	391,98	
11.2.2	COMP 127	INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA E DE LÓGICA COMPOSTA POR CABOS DE FORÇA ENTRE EQUIPAMENTOS E PONTO DE FORÇA IMEDIATAMENTE ANEXO, E CABOS DE COMANDO ENTRE VENTILADOR E COMANDO, COMPLETOS, COM CONDULETES, CAIXAS DE PASSAGENS, IDENTIFICAÇÕES, ACOPLAMENTOS E ACESSÓRIOS	M	5,00	16,72	38,18	53,90	83,59	217,11	293,40	315,40	
11.3		OUTROS										
11.3.1	COMP 128	REDE DE DUTO FLEXÍVEL SEM ISOLAMENTO - Ø300mm, COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO TAIS COMO BRAÇADEIRAS E FITAS DE VEDAÇÃO	M	54,00	15,72	38,18	53,90	804,59	1.054,07	2.910,60	2.910,60	
12		GASES ESPECIAIS						R$ 48.438,42	R$ 3.741,01			R$ 52.579,43
12.1		TUBULAÇÃO										
12.1.1	103835	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	53,00	51,03	10,87	61,90	2.563,38	546,03	3.109,41	3.280,70	
12.2		EQUIPAMENTOS DE GASOTERAPIA										
12.2.1	COMP 129	POSTO CONSUMO COMPLETO AR COMPRIMIDO - DUPLA RETENÇÃO	UN	5,00	122,62	72,46	195,08	581,09	343,38	975,40	975,40	
12.3		CENTRAIS										
12.3.1	COMP 130	BOMBA DE VÁCUO ODONTOLÓGICA	UN	1,00	3.650,99	833,09	4.484,08	3.459,80	790,16	4.484,08	4.484,08	
12.3.2	COMP 131	CENTRAL PARA AR COMPRIMIDO, CONFORME MEMORIAL	UN	1,00	34.560,67	2.175,00	46.735,67	42.234,19	2.061,44	46.735,67	46.735,67	
13		CERCAMENTO LIMPEZA E ARREMATES FINAIS						R$ 1.062,37	R$ 814,20			R$ 1.876,57
13.1	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	56,35	7,78	1,27	9,05	415,51	67,82	483,33	509,96	
13.2	COMP 033	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	375,00	1,52	2,10	3,62	646,86	746,38	1.470,00	1.470,00	

BRIOSCHI ENGENHARIA LTDA.
RESPONSÁVEL TÉCNICO
Marcelo Leal Brioschi
Engº Civil - CREA PR 32625/D

BRIOSCHI ENGENHARIA LTDA: 04649967000150
Assinado digitalmente por BRIOSCHI ENGENHARIA LTDA:04649967000150
DN: CN=BR, OU=Videoconferencia, OU=09003201000183, OU=AC Syngular(v5 Multipla, CN=CPFBrasil, CN=BR08254 ENGENHARIA LTDA:04649967000150
Razão: Estou de acordo com este documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2024.03.21 14:39:25-03'00'
Foxit Reader Versão: 10.1.0

Brioschi Engenharia

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

PRÓPRIO:
MUNICÍPIO:
EMPRESA:

DATA: 27/11/23
TIPO OBRA:
PROTOCOLO:
PRAZO EXECUÇÃO 240 DIAS

																		BDI	28,3477%
ITEM	SERVIÇOS	ÍNDICE	30	% NO PERÍODO	60	% NO PERÍODO	90	% NO PERÍODO	120	% NO PERÍODO	150	% NO PERÍODO	180	% NO PERÍODO	210	% NO PERÍODO	240	% NO PERÍODO	VALOR SERVIÇO C/ BDI	VALOR PLANILHA S/ BDI
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,05%	3.954,44	5,63%	9.280,22	13,22%	12.725,38	18,13%	12.211,75	17,40%	8.385,80	11,95%	7.618,40	10,85%	5.267,40	7,50%	10.754,61	15,32%	70.197,99	54.693,62
02	MOVIMENTO DE TERRA	0,80%	9.715,66	70,00%	4.163,86	30,00%													13.879,52	10.814,00
03	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	18,77%	65.088,75	20,00%	97.633,12	30,00%	97.633,12	30,00%	65.088,75	20,00%									325.443,73	253.564,18
04	ALVENARIA - VEDAÇÃO	6,99%			30.306,04	25,00%	36.367,25	30,00%	36.367,25	30,00%	18.183,62	15,00%							121.224,16	94.449,83
05	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,75%			12.982,25	100,00%													12.982,25	10.114,91
06	COBERTURA	5,51%									9.551,78	10,00%	9.551,78	10,00%	9.551,78	10,00%	66.862,46	70,00%	95.517,80	74.421,14
07	REVESTIMENTOS	21,42%			37.138,08	10,00%	111.414,24	30,00%	111.414,24	30,00%	55.707,12	15,00%	55.707,12	15,00%					371.380,79	289.355,29
08	ESQUADRIAS	10,64%					18.442,19	10,00%	29.507,50	16,00%	31.351,72	17,00%	31.351,72	17,00%	31.351,72	17,00%	42.417,03	23,00%	184.421,86	143.689,29
09	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	12,42%	10.768,17	5,00%	21.536,34	10,00%	21.536,34	10,00%	21.536,34	10,00%	32.304,51	15,00%	32.304,51	15,00%	32.304,51	15,00%	43.072,69	20,00%	215.363,43	167.796,91
10	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	9,24%	8.007,72	5,00%	16.015,44	10,00%	16.015,44	10,00%	16.015,44	10,00%	24.023,17	15,00%	24.023,17	15,00%	24.023,17	15,00%	32.030,89	20,00%	160.154,44	124.781,72
11	AR-CONDICIONADO	5,37%							9.308,68	10,00%	13.963,01	15,00%	13.963,01	15,00%	13.963,01	15,00%	41.889,04	45,00%	93.086,76	72.527,03
12	GASES ESPECIAIS	3,89%									13.496,90	20,00%	13.496,90	20,00%	13.496,90	20,00%	26.993,79	40,00%	67.484,48	52.579,43
13	CERCAMENTO LIMPEZA E ARREMATES FINAIS	0,14%	120,43	5,00%	120,43	5,00%	120,43	5,00%	120,43	5,00%	120,43	5,00%	120,43	5,00%	120,43	5,00%	1.565,55	65,00%	2.408,53	1.876,57
VALOR DA PARCELA DETERMINADA COM BASE NO PREÇO MÁXIMO		100,00%	97.655,16	5,63%	229.175,77	13,22%	314.254,38	18,13%	301.570,37	17,40%	207.088,05	11,95%	188.137,03	10,85%	130.078,91	7,50%	265.586,05	15,32%	1.733.545,74	1.350.663,92
VALOR PROPOSTO				5,63%		13,22%		18,13%		17,40%		11,95%		10,85%		7,50%		15,32%		
DESCONTO PROPOSTO / VALOR DAS PARCELAS																				
TOTAL ACUMULADO COMO DESCONTO PROPOSTO			97.655,16	5,63%		13,22%		18,13%		17,40%		11,95%		10,85%		7,50%		15,32%		

BRIOSCHI ENGENHARIA LTDA 04649967000150

Assinado digitalmente por BRIOSCHI ENGENHARIA LTDA:04649967000150
DN: C=BR, OU=Videoconferencia, OU=09600501000183, OU=AC Syngular ID Multipla, O=ICP-Brasil, CN=BRIOSCHI ENGENHARIA LTDA:04649967000150
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2024.03.21 14:39:51-03'00'
Foxit Reader Versão: 10.1.0

411

TLC ENGENHARIA

412

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÊN- PR

ENVELOPE N. °2

CONCORRÊNCIA N. °003/2024

Protocolo n. °2583/2024

PROPOSTA DE PREÇOS

TLC ENGENHARIA LTDA.

CNPJ: 14.905.668/0001-92

TELEFONE: (47)36354668

E-MAIL: TLC.ENGENHARIA.SC@GMAIL.COM

REPRESENTANTE LEGAL: TIAGO LUY

TLC ENGENHARIA LTDA
RUA FRANCISCO PAULI, 451, SALA 5, OXFORD, SÃO BENTO DO SUL – SC
CEP: 89285-675
CNPJ: 14.905.668/0001-92

413

VALOR PROPOSTO = 1.752.830,23 (hum milhão setecentos e cinquenta e dois mil oitocentos e trinta reais com vinte e três centavos).

O prazo de validade da proposta de preços é de 60 (sessenta) dias a partir da data limite estabelecida para o recebimento das propostas.

São Bento do Sul/SC, 22 de março de 2023

TIAGO LUY – Sócio Administrador
RG n. º 4358867
CPF n. º 045.957.139-75

TLC ENGENHARIA LTDA
RUA FRANCISCO PAULI, 451, SALA 5, OXFORD, SÃO BENTO DO SUL – SC
CEP: 89285-675
CNPJ: 14.905.668/0001-92

414

PROPOSTA DE PREÇOS

À Prefeitura Municipal de Piên
CONCORRÊNCIA N. °003/2024

Venho por meio desta, apresentar Proposta de Preços ao Edital de CONCORRÊNCIA Nº 003/2024, que tem por com objeto a Contratação de empresa para construção da UBS na comunidade de Poço Frio/Piên.

Segue detalhamento:

TLC ENGENHARIA LTDA.
(47) 3635-4668/(16)996068002
E-mail: tlc.engenharia.sc@gmail.com

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL Unit. (SEM BDI)	MÃO DE OBRA Unit. (SEM BDI)	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)	MATERIAL Unit. (MÁXIMO)	MÃO DE OBRA Unit. (MÁXIMO)	CUSTO UNITÁRIO (MÁXIMO)	CUSTO TOTAL (MÁXIMO)	MATERIAL Unit. (PROPOSTA)	MÃO DE OBRA Unit. (PROPOSTA)	CUSTO UNITÁRIO (PROPOSTA)	CUSTO TOTAL (PROPOSTA)	DESCONTO (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES															
1.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	1.243,00	0,24	0,16	0,40	497,20	0,31	0,21	0,51	638,14	0,30	0,20	0,49	611,56	4,17%
1.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	228,50	123,07	15,65	138,72	31.697,52	157,96	20,09	178,04	40.683,03	151,38	19,25	170,63	38.987,95	4,17%
1.3	COMP 147	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,50	200,00	0,00	200,00	1.350,00	365,04	0,00	385,04	1.732,69	369,00	0,00	369,00	1.660,50	4,17%
1.4																	
1.5	COMP 034	SANITÁRIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA, COLETIVO DE 2 MÓDULOS, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E APARELHOS, REAPROVEITADO 2 VEZES	UN	2,00	2.194,38	1.717,07	3.911,45	7.822,90	2.816,44	2.203,82	5.020,26	10.040,51	2.699,09	2.112,00	4.811,08	9.622,17	4,17%
1.6	COMP 035	BARRACÃO PARA DEPÓSITO EM TÁBUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M2	10,00	457,19	312,99	770,18	7.701,80	586,79	401,72	988,51	9.885,05	562,34	384,98	947,32	9.473,21	4,17%
1.7	COMP 037	BARRACÃO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITÓRIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ESQUADRIAS		6,00	266,93	242,72	509,65	3.057,90	342,80	311,53	654,11	3.924,74	328,32	298,55	626,87	3.761,22	4,17%
1.8	101513	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	2.134,32	361,36	2.495,68	2.495,68	2.739,35	463,80	3.203,15	3.203,15	2.615,21	444,47	3.059,69	3.059,69	4,17%
1.9	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (N") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	193,01	63,74	256,75	256,75	250,29	81,81	332,10	332,10	239,66	78,40	318,26	318,26	4,17%
1.10	COMP 041	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	378,66	3,86	3,60	7,46	2.824,80	4,95	4,62	9,57	3.625,57	4,75	4,43	9,18	3.474,31	4,17%
1.11																	
2		MOVIMENTO DE TERRA															
2.1		FUNDAÇÃO - VIGAS BALDRAME															
2.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	64,30	30,44	59,44	89,88	5.779,28	39,07	76,29	115,36	7.417,58	37,44	73,11	110,55	7.108,52	4,17%
2.1.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	53,00	18,45	36,04	54,49	2.887,97	23,68	46,26	69,94	3.706,64	22,69	44,33	67,02	3.552,20	4,17%
2.1.3	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	11,30	7,78	1,27	9,05	102,26	9,99	1,63	11,62	131,25	9,57	1,56	11,13	125,79	4,17%
2.2		FUNDAÇÃO PROFUNDA - BLOCOS															
2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	15,87	30,44	59,44	89,88	1.426,39	39,07	76,29	115,36	1.830,75	37,44	73,11	110,55	1.754,47	4,17%
2.2.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	4,19	18,45	36,04	54,49	228,31	23,68	46,26	69,94	293,03	22,69	44,33	67,02	280,83	4,17%
2.2.3	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	11,68	7,78	1,27	9,05	105,70	9,99	1,63	11,62	135,67	9,57	1,56	11,13	130,02	4,17%
2.2.4	92530	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	936,00	0,87	0,07	0,94	879,84	1,12	0,09	1,21	1.129,25	1,07	0,09	1,16	1.082,20	4,17%
3		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA															
3.1		FUNDAÇÃO - ESTACAS ESCAVADA															
3.1.1	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	636,00	53,70	5,95	57,65	36.665,40	66,36	7,64	73,99	47.059,19	63,59	7,32	70,91	45.098,44	4,17%
3.1.2	93584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	186,32	11,59	3,22	14,81	2.759,37	14,88	4,13	19,01	3.541,60	14,26	3,96	18,22	3.394,04	4,17%
3.1.3	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	469,36	11,47	1,90	13,37	6.275,95	14,72	2,44	17,16	8.054,28	14,11	2,34	16,45	7.718,69	4,17%
3.2		FUNDAÇÃO - BLOCOS															
3.2.1	96521	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017	M3	1,09	105,21	89,26	194,47	211,97	135,03	114,56	249,60	272,06	129,41	109,79	239,20	260,73	4,17%
3.2.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	69,57	61,22	39,98	101,20	7.040,48	78,57	51,31	129,89	9.036,30	75,30	49,18	124,48	8.659,80	4,17%
3.2.3	COMP 002	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	10,59	528,51	15,89	544,40	5.765,19	678,33	20,39	698,72	7.399,50	650,07	19,54	669,61	7.091,19	4,17%
3.2.4	96542	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	438,00	12,25	6,40	18,65	8.131,40	15,72	8,21	23,94	10.486,48	15,07	7,87	22,94	10.001,62	4,17%
3.2.5	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	200,00	12,18	3,35	15,53	3.106,00	15,63	4,30	19,93	3.986,48	14,98	4,12	19,10	3.820,38	4,17%
3.2.6	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	204,00	11,20	2,50	13,70	2.794,80	14,37	3,21	17,58	3.587,06	13,78	3,06	16,85	3.437,60	4,17%
3.3		FUNDAÇÃO - VIGAS BALDRAME															
3.3.1	96521	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017	M3	1,57	105,21	89,26	194,47	305,31	135,03	114,56	249,60	391,87	129,41	109,79	239,20	375,54	4,17%

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

415

3.3.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	190,28	55,51	32,40	67,91	18.727,51	71,25	41,58	112,83	21.469,38	68,28	39,85	108,13	20.574,84	4,17%
3.3.3	COMP 002	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	10,26	528,51	15,89	544,40	5.585,54	678,33	20,39	698,72	7.168,92	650,07	19,54	669,61	6.870,22	4,17%
3.3.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	202,97	12,25	6,40	18,65	3.785,99	15,72	8,21	23,94	4.858,46	15,07	7,87	22,94	4.656,03	4,17%
3.3.5	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	429,37	12,18	3,35	15,53	6.668,11	15,63	4,30	19,93	8.559,37	14,98	4,12	19,10	8.201,78	4,17%
3.3.6	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	38,25	11,20	2,50	13,70	524,02	14,37	3,21	17,58	672,57	13,78	3,08	16,85	644,55	4,17%
3.4		ESTRUTURA - PILARES, VIGAS E LAJES															
3.4.1	COMP 132	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	543,56	45,35	24,30	69,65	37.858,95	58,11	31,19	89,29	48.531,09	55,78	29,89	85,67	46.566,51	4,17%
3.4.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	578,88	11,04	3,86	14,90	8.625,91	14,37	4,95	19,32	11.070,39	13,58	4,75	18,33	10.609,13	4,17%
3.4.3	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	439,16	11,48	2,56	14,04	6.165,80	14,73	3,29	18,02	7.913,67	14,12	3,15	17,27	7.583,94	4,17%
3.4.4	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	635,16	11,50	1,67	13,17	8.365,05	14,76	2,14	16,90	10.736,36	14,15	2,05	16,20	10.289,02	4,17%
3.4.5	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.560,33	10,66	1,10	11,76	18.349,48	13,68	1,41	15,09	23.551,13	13,11	1,35	14,46	22.569,86	4,17%
3.4.6	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	166,22	9,20	0,69	9,89	1.643,91	11,81	0,89	12,69	2.109,93	11,32	0,85	12,16	2.022,02	4,17%
3.4.7	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	10,35	914,03	29,67	943,70	9.627,29	959,75	38,08	997,83	7.222,50	632,26	36,49	668,75	6.971,57	4,17%
3.4.8	COMP 003	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	29,46	461,96	20,13	482,09	14.202,37	592,91	25,84	618,75	18.228,41	568,21	24,76	592,97	17.468,92	4,17%
3.4.9	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	327,33	146,86	25,42	172,28	56.392,41	188,49	32,63	221,12	72.378,35	180,64	31,27	211,90	69.362,67	4,17%
3.4.10	COMP 023	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO: CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 2A.	M	161,00	17,86	6,71	24,57	3.955,77	21,92	8,61	31,54	5.077,14	21,07	8,25	30,22	4.865,60	4,17%
4		ALVENARIA - VEDAÇÃO															
4.1	COMP 028	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM	M2	743,41	35,96	29,78	65,74	48.871,77	46,15	38,22	84,36	62.725,78	44,23	36,63	80,86	60.132,28	4,17%
4.2	COMP 027	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADOEM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 10MM	M2	143,03	72,50	56,62	129,12	18.468,03	93,05	72,67	165,72	23.703,29	89,18	69,64	158,82	22.715,68	4,17%
4.3	COMP 133	DIVISORIA EM GRANITO CINZA, ESP=2CM, POLIDO DUAS FACES, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, CONSIDERANDO 5% DE PERDAS PARA O GRANITO	M2	3,84	892,85	138,76	531,61	2.041,38	504,21	178,10	682,31	2.620,07	483,21	170,67	653,88	2.510,90	4,17%
4.4	COMP 004	MURO/MURETA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM, INCLUSO FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	M2	208,85	87,49	59,21	146,70	30.271,54	112,20	75,99	188,29	38.852,82	107,61	72,83	180,44	37.234,00	4,17%
5		IMPERMEABILIZAÇÃO															
5.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	190,78	39,80	10,34	50,14	9.565,70	51,08	13,27	64,35	12.277,37	46,95	12,72	61,67	11.765,82	4,17%
5.2	COMP 028	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	5,83	9,84	8,49	18,33	106,86	12,63	10,90	23,53	137,16	12,10	10,44	22,55	131,44	4,17%
5.3	98548	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	5,83	84,06	23,25	107,31	625,61	107,89	29,84	137,73	802,97	103,39	28,60	131,99	769,51	4,17%
5.4	98566	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	M2	5,83	40,84	23,30	64,14	373,93	52,42	29,91	82,32	479,94	50,23	28,66	78,89	459,93	4,17%
6		COBERTURA															
6.1	92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	356,95	25,10	3,91	29,01	10.355,11	32,22	5,02	37,23	13.290,56	30,87	4,81	35,68	12.736,80	4,17%
6.2	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	404,50	42,05	4,65	46,90	16.971,05	53,97	6,22	60,20	24.348,90	51,71	5,97	57,69	23.334,39	4,17%
6.3	94228	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	16,90	75,69	2,41	78,10	1.319,89	97,15	3,09	100,24	1.694,05	93,10	2,96	96,06	1.623,46	4,17%
6.4	COMP 047	ESTRUTURA EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA A COBERTURA DE MARQUISE	M2	20,51	161,43	57,44	218,92	4.490,04	207,28	73,72	280,96	5.762,87	198,82	70,65	269,27	5.522,76	4,17%
6.5	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	20,51	75,78	3,37	79,15	1.623,36	97,26	4,33	101,59	2.083,55	93,21	4,15	97,35	1.996,74	4,17%
6.6	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	89,40	70,30	8,74	79,04	7.066,17	90,23	11,22	101,45	9.069,27	86,47	10,75	97,22	8.691,40	4,17%

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

419

6.7	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	348,27	56,16	8,03	62,19	21.658,91	72,08	7,74	79,82	27.798,71	69,08	7,42	76,49	26.640,46	4,17%
6.8	COMP 048	PERFIL PA-42 EM ALUMINIO EXTRUDADO	M	252,20	47,40	4,29	51,69	13.036,21	60,84	5,51	66,34	16.731,66	58,30	5,28	63,58	16.034,55	4,17%
7		REVESTIMENTOS															
7.1		PISO															
7.1.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	17,85	377,48	196,78	574,26	10.250,54	484,49	252,56	737,05	13.156,33	464,30	242,04	706,34	12.608,17	4,17%
7.1.2	COMP 029	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM PENEIRAR), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MECANICO	M2	357,14	13,20	9,12	22,32	7.971,36	16,94	11,71	28,65	10.233,06	16,24	11,22	27,45	9.804,78	4,17%
7.1.3	87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	57,07	107,08	11,08	118,16	6.743,39	137,43	14,22	151,66	8.654,99	131,71	13,63	145,34	8.294,37	4,17%
7.1.4	COMP 031	PISO GRANILITE, ESP=15MM, CONF. PROJETO	M2	295,62	66,64	78,04	144,68	42.606,74	113,77	100,16	213,93	54.684,76	109,09	96,99	206,08	52.406,29	4,17%
7.1.5	COMP 134	RODAPÉ GRANILITE POLIDO ALTURA 10CM	M	220,95	23,36	21,01	44,37	9.803,55	29,98	26,97	56,95	12.582,63	28,73	25,84	54,58	12.058,37	4,17%
7.1.6	COMP 032	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3:4 (CIMENTO, AREIA E PEDRA) ACABAMENTO LISO PIGMENTADO ESPESSURA 10CM COM JUNTAS PLASTICAS DE DILATACAO, POLIMENTO E APLICAÇÃO DE 3 DEMAOS DE CERA	M2	140,00	78,08	43,81	121,89	17.064,60	100,21	56,23	156,44	21.902,02	96,04	53,89	149,92	20.989,46	4,17%
7.1.7	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	791,43	43,75	6,63	50,38	39.872,24	58,35	8,51	64,86	51.325,10	53,81	8,15	61,97	49.042,86	4,17%
7.1.8	COMP 050	PISO PODOTÁTIL COLORIDO, ALERTA OU DIRECIONAL, DE ALTA RESISTÊNCIA, 40X40X3CM, REJUNTE C/ AREIA, ASSENT. SOBRE CAMADA DE 10CM DE AREIA - FORNEC. E ASSENT.	UN	356,00	11,89	5,73	17,62	6.272,72	15,26	7,35	22,61	8.050,89	14,63	7,05	21,67	7.715,45	4,17%
7.1.9	COMP 049	PINTURA DE FAIXAS DE ESTACIONAMENTO, SIMBOLO PNE	M2	19,22	6,18	11,14	19,32	298,05	10,50	14,30	24,80	377,41	10,00	13,70	23,76	361,68	4,17%
7.1.10	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	76,00	39,14	14,56	53,70	4.081,20	50,24	18,69	68,92	5.238,13	48,14	17,91	66,05	5.019,88	4,17%
7.1.11	COMP 042	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA= 8CM, LARGURA = 40CM.	M	76,00	34,45	32,78	67,23	5.109,48	44,23	42,07	86,29	6.557,90	42,37	40,32	82,69	6.284,66	4,17%
7.1.12	COMP 148	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	877,76	9,88	2,72	12,60	8.539,77	12,68	3,49	16,17	10.960,80	12,15	3,35	15,50	10.503,92	4,17%
7.2		PAREDES															
7.2.1	87900	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1.071,80	7,04	2,93	9,97	10.685,84	9,04	3,76	12,80	13.715,03	8,66	3,60	12,26	13.143,59	4,17%
7.2.2	87900	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	423,20	7,04	2,93	9,97	4.219,30	9,04	3,76	12,80	5.415,38	8,66	3,60	12,26	5.189,74	4,17%
7.2.3	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1.495,00	12,04	10,88	22,92	34.265,40	15,45	13,96	29,42	43.978,84	14,81	13,38	28,19	42.146,44	4,17%
7.2.4	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	739,01	11,54	8,31	19,85	14.669,34	14,81	10,67	25,48	18.837,77	14,19	10,22	24,42	18.049,30	4,17%
7.2.5	COMP 135	PINTURA LATEX ACRILICA, TRES DEMAOS	M2	739,01	12,05	11,45	23,50	17.366,73	15,47	14,70	30,18	22.289,80	14,82	14,08	28,91	21.361,08	4,17%
7.2.6	COMP 136	REVESTIMENTO CERÂMICO FIXADO ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM EPOXI	M2	319,56	64,97	11,21	76,18	24.344,08	83,39	14,39	97,78	31.245,06	79,91	13,79	93,70	29.945,22	4,17%
7.2.7	88428	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	423,20	14,32	4,37	18,69	7.909,60	18,38	5,61	23,99	10.151,80	17,61	5,38	22,99	9.728,82	4,17%
7.2.8	88787	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_10/2014	M2	12,23	257,67	29,41	287,08	3.798,06	330,71	37,75	368,46	4.874,73	318,93	36,17	353,11	4.671,62	4,17%
7.3		TETO															
7.3.1	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	378,13	6,36	1,13	7,49	2.832,19	8,16	1,45	9,61	3.635,05	7,82	1,39	9,21	3.483,60	4,17%
7.3.2	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	378,13	15,35	19,22	34,57	13.071,95	19,70	24,67	44,37	16.777,55	18,68	23,84	42,52	16.078,50	4,17%
7.3.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	314,85	11,74	6,50	18,24	5.742,86	15,07	8,34	23,41	7.370,83	14,44	8,00	22,44	7.063,72	4,17%
7.3.4	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	314,85	11,26	13,45	24,71	7.779,94	14,45	17,26	31,71	9.985,38	13,85	16,54	30,39	9.569,93	4,17%
8		ESQUADRIAS															
8.1		MADEIRA															
8.1.1	91015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	9,00	752,84	193,13	945,97	8.513,73	966,25	247,88	1.214,13	10.927,17	925,99	237,55	1.163,54	10.471,89	4,17%
8.1.2	91016	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	13,00	793,70	197,11	990,81	12.880,53	1.018,70	252,99	1.271,68	16.531,86	976,25	242,45	1.218,70	15.843,05	4,17%
8.1.3	COMP 006	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 1,00X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇA	UN	1,00	657,78	128,48	786,26	786,26	844,25	164,90	1.009,15	1.009,15	809,07	158,03	967,10	967,10	4,17%
8.1.4	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	22,00	144,93	21,02	165,95	3.650,85	185,01	26,98	212,99	4.685,84	178,26	25,85	204,12	4.490,73	4,17%

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

8.1.5	COMP 007	PORTA DE MADEIRA COMPEANSADA DE CORRER PARA CERA OU VERNIZ, 0,90X2,10M, 1 FOLHA - COMPLETA	UN	1,00	742,42	128,48	870,90	870,90	952,68	164,90	1.117,78	1.117,78	913,18	158,03	1.071,21	1.071,21	4,17%
8.1.6	COMP 008	MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 95 CM	UN	5,00	201,82	58,31	260,13	1.300,65	259,03	74,84	333,87	1.669,35	248,24	71,72	319,96	1.599,80	4,17%
8.1.7	COMP 045	PUXADOR HORIZONTAL EM INOX - PADRÃO PNE	UN	4,00	180,07	95,55	275,62	1.102,48	231,12	122,64	353,75	1.415,01	221,49	117,53	339,01	1.356,05	4,17%
8.2		ALUMÍNIO															
8.2.1	COMP 052	JANELA ALUMINIO DE CORRER/GUILHOTINA, CONF. PROJETO	M2	0,54	713,83	78,36	792,19	427,78	916,18	100,57	1.016,76	549,05	878,01	98,38	974,39	526,17	4,17%
8.2.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	34,03	682,08	14,91	696,99	23.718,56	875,43	19,14	894,57	30.442,23	838,96	18,34	857,30	29.173,84	4,17%
8.2.3	COMP 038	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO ANODIZADO, CHAPA LISA, COM PINTURA ELETROSTATICA COR BRANCA, CONF PROJETO	M2	19,36	1.330,12	63,45	1.393,57	26.979,51	1.707,16	81,44	1.788,61	34.627,58	1.636,05	78,04	1.714,09	33.184,80	4,17%
8.2.4	COMP 146	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL	M2	1,44	45,57	27,93	73,50	105,84	58,49	35,85	94,34	135,84	56,05	34,35	90,41	130,18	4,17%
8.3		CONJUNTO DE VIDRO E ALUMÍNIO															
8.3.1	COMP 057	CONJUNTO DE ALUMINIO ANODIZADO COM PINTURA ELETROSTATICA NA COR BRANCA, COM VIDRO LAMINADO 10MM E PELÍCULA REFLEXIVA, CONF. PROJETO	M2	19,48	2.056,26	53,53	2.119,79	41.291,11	2.652,00	68,70	2.720,70	52.994,64	2.541,50	65,84	2.607,34	50.738,87	4,17%
8.3.2	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	12,04	812,79	8,10	820,89	9.883,51	1.043,20	10,40	1.053,59	12.685,26	999,73	9,96	1.009,69	12.156,72	4,17%
8.3.3	COMP 058	CONJUNTO DE ALUMINIO ANODIZADO COM PINTURA ELETROSTATICA NA COR BRANCA, COM VIDRO LAMINADO DUPLO 5MM E PELÍCULA REFLEXIVA, TIPO STRUTURAL GLAZING, CONF. PROJETO	M2	4,56	1.092,08	63,45	1.155,53	5.269,21	1.401,66	81,44	1.483,10	6.762,92	1.343,26	78,04	1.421,30	6.481,14	4,17%
8.3.4	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	3,36	812,79	8,10	820,89	2.758,19	1.043,20	10,40	1.053,59	3.540,07	999,73	9,96	1.009,69	3.392,57	4,17%
8.4		PINTURA															
8.4.1	102225	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	131,04	16,06	14,97	31,03	4.066,17	20,61	19,21	39,83	5.218,64	19,75	18,41	38,17	5.001,59	4,17%
8.5		VIDROS															
8.5.1	COMP 149	ESPELHO CRISTAL, 4 MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	3,24	414,24	48,68	462,92	1.500,50	531,07	62,74	594,40	1.925,87	509,52	60,12	569,64	1.845,63	4,17%
8.5.2	COMP 054	LAMINA DE ACRILICO PARA JANELHA GUILHOTINA E PORTA GUICHE	M2	0,54	139,30	32,16	171,46	92,58	178,79	41,28	220,06	118,84	171,34	39,56	210,90	113,88	4,17%
8.6		SOLEIRA/FUTORIL															
8.6.1	COMP 053	PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA 2CM, L=15CM, ASSENT. ARGAMASSA MISTA - FORNEC. E APLIC.	M	69,15	79,06	17,71	90,77	6.276,74	93,77	23,73	116,50	8.056,06	89,88	21,78	111,65	7.720,40	4,17%
9		INSTALAÇÃO ELÉTRICA															
9.1		PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 200A AÉREO															
9.1.1	COMP 059	PADRAO DE ENTRADA TRIFÁSICO 200A AÉREO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, LISTA DE MATERIAL E PROJETO	CJ	1,00	12.478,06	1.336,88	13.815,94	13.815,94	16.016,56	1.715,85	17.732,44	17.732,44	15.949,24	1.644,36	16.993,61	16.993,61	4,17%
9.2		QDG															
9.2.1	COMP 061	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO COMPLETO QDG, C/ BARRAMENTO PARA 200A - FABRICAR CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR	UN	1,00	3.914,79	761,82	4.698,61	4.698,61	5.024,54	1.003,45	6.027,99	6.027,99	4.815,19	961,64	5.776,83	5.776,83	4,17%
9.2.2	101898	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	602,70	50,50	653,20	653,20	773,55	64,82	838,37	838,37	741,32	62,12	803,44	803,44	4,17%
9.2.3	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	10,83	1,79	12,62	25,24	13,90	2,30	16,20	32,39	13,32	2,20	15,52	31,05	4,17%
9.2.4	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	11,35	2,53	13,88	27,76	14,57	3,25	17,81	35,63	13,96	3,11	17,07	34,14	4,17%
9.2.5	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13,00	57,02	5,04	62,06	806,78	73,18	6,47	79,65	1.035,48	70,13	6,20	76,33	992,34	4,17%
9.2.6	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	26,00	58,22	6,94	65,16	1.694,16	74,72	8,91	83,63	2.174,41	71,61	8,54	80,15	2.083,82	4,17%
9.2.7	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	75,26	15,48	90,74	362,96	86,59	19,87	116,48	465,85	92,57	19,04	111,61	446,44	4,17%
9.2.8	COMP 009	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	187,63	28,63	216,26	216,26	240,82	36,75	277,56	277,56	230,78	35,21	266,00	266,00	4,17%
9.2.9	COMP 010	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE "45" KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	115,19	22,90	138,09	138,09	147,84	29,39	177,24	177,24	141,68	28,17	169,85	169,85	4,17%
9.2.10	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1,00	12,51	5,76	18,27	18,27	16,06	7,39	23,45	23,45	15,39	7,08	22,47	22,47	4,17%
9.2.11	COMP 011	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA (3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	35,93	3,81	39,74	1.192,20	46,12	4,89	51,01	1.530,16	44,19	4,69	48,88	1.466,41	4,17%
9.2.12	COMP 060	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	2,00	109,15	113,07	221,32	442,64	138,94	145,12	284,06	568,12	133,15	139,08	272,22	544,45	4,17%
9.2.13	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	120,00	91,70	4,66	96,36	11.563,20	117,69	5,98	123,68	14.841,10	112,79	5,73	118,52	14.222,74	4,17%
9.2.14	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	30,00	50,74	3,15	53,89	1.616,70	65,12	4,04	69,17	2.075,00	62,41	3,87	66,28	1.988,54	4,17%
9.3		EQUIPAMENTOS - QDG															

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

9.3.1	COMP 062	LUMINÁRIA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5, 2X28W/127V DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, PAINEL EM CHAPA DE AÇO PERFURADA, TRATADA E PINTADA REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA REFLETÂNCIA E ALTA PUREZA 99,85%, SOQUETE TIPO PUSH - IN G - 5 DE ENGATE RÁPIDO, ROTOR DE SEGURANÇA EM POLICARBONATO E CONTATOS EM BRONZE FOSFOROSO, E DIFUSOR TRANSPARENTE DE POLIESTIRENO. REF. OS - 572 (INTRAL), COM LÂMPADA PHILIPS 4000K E REATOR MARCA INTRAL.	UN	56,00	188,46	44,69	233,15	13.056,40	241,88	57,36	299,24	16.757,59	231,81	54,97	286,77	16.059,37	4,17%
9.3.2	COMP 063	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPACTA DE EMBUTIR, PARA 2 X FC 18/ 26W OU FC ELETRÔNICA 23W E CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLÚCIDO NA COR BRANCA REF.PE 200/ACR (MEGALIGHT).	UN	9,00	191,22	49,98	241,20	2.170,80	245,43	64,15	309,57	2.786,17	235,20	61,48	296,68	2.670,03	4,17%
9.3.3	COMP 064	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA LED 10W	UN	4,00	98,50	30,54	129,04	516,16	126,42	39,20	165,62	662,48	121,16	37,56	158,72	634,88	4,17%
9.3.4	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	9,00	23,55	5,11	28,66	257,94	30,23	6,56	36,78	331,06	28,97	6,29	35,25	317,27	4,17%
9.3.5	COMP 065	PROJETOR RETANGULAR DE LONGO ALCANCE COM LÂMPADA ELETRÔNICA DE 90W/220V COM RELÉ FOTO-ELÉTRICO	UN	7,00	198,19	45,81	244,00	1.708,00	254,37	58,80	313,17	2.192,18	243,77	56,35	300,12	2.100,84	4,17%
9.3.6	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00	17,65	11,28	28,93	578,60	22,65	14,48	37,13	742,62	21,71	13,87	35,58	711,63	4,17%
9.3.7	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	21,37	14,45	35,82	143,28	27,43	18,55	45,97	183,90	26,29	17,77	44,06	176,23	4,17%
9.3.8	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	26,24	17,59	43,83	43,83	36,25	22,58	58,82	58,82	34,74	21,64	56,37	56,37	4,17%
9.3.9	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	35,67	23,89	59,56	59,56	45,78	30,66	76,44	76,44	43,87	29,38	73,26	73,26	4,17%
9.3.10	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	49,99	33,32	83,31	249,93	64,16	42,77	106,93	320,78	61,49	40,98	102,47	307,41	4,17%
9.3.11	92028	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	30,63	20,71	51,35	51,35	39,31	26,59	65,91	65,91	37,67	25,49	63,16	63,16	4,17%
9.3.12	91965	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	42,55	27,02	69,57	69,57	54,61	34,68	89,29	89,29	52,34	33,23	85,57	85,57	4,17%
9.3.13	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	64,00	21,45	11,67	33,12	2.119,68	27,53	14,98	42,51	2.720,56	26,38	14,35	40,74	2.607,21	4,17%
9.3.14	92009	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00	38,14	23,88	62,02	1.116,36	48,95	30,65	79,60	1.432,82	46,91	29,37	76,28	1.373,12	4,17%
9.3.15	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	25,53	21,65	47,18	471,80	32,77	27,79	60,55	605,54	31,40	26,63	58,03	580,31	4,17%
9.3.16	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00	35,85	18,31	54,16	704,08	46,01	23,50	69,51	903,67	44,10	22,52	66,62	866,02	4,17%
9.3.17	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	21,45	11,67	33,12	397,44	27,53	14,98	42,51	510,10	26,38	14,35	40,74	488,85	4,17%
9.3.18	COMP 068	PONTO ELETRICO EMBUTIDO NA PAREDE EM (CX. 4"X2") COM PLACA DE SAÍDA DE FIO.	PT	14,00	9,23	7,63	16,88	236,04	11,85	9,79	21,64	302,95	11,35	9,38	20,74	290,33	4,17%
9.3.19	COMP 067	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	143,00	5,75	5,72	11,47	1.640,21	7,38	7,34	14,72	2.105,17	7,07	7,04	14,11	2.017,46	4,17%
9.3.20	COMP 068	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	17,00	9,12	5,72	14,84	252,28	11,71	7,34	19,05	323,80	11,22	7,04	18,25	310,30	4,17%
9.3.21	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	540,00	6,25	5,49	11,74	6.339,60	8,02	7,05	15,07	8.136,73	7,69	6,75	14,44	7.797,71	4,17%
9.3.22	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	380,00	5,70	3,34	9,04	3.254,40	7,32	4,29	11,60	4.176,95	7,01	4,11	11,12	4.002,91	4,17%
9.3.23	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4.200,00	3,11	1,13	4,24	17.808,00	3,99	1,45	5,44	22.856,15	3,83	1,39	5,22	21.903,84	4,17%
9.3.24	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	7,01	1,98	8,99	1.798,00	9,00	2,54	11,54	2.307,69	8,62	2,44	11,06	2.211,54	4,17%
9.4		QF - COMPRESSOR														
9.4.1	COMP 069	QUADRO DE COMANDO 60X50X20 CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR DO FORNECEDOR DO EQUIPAMENTO A SER INSTALADO.	UN	1,00	599,73	229,08	828,81	828,81	769,74	294,02	1.063,76	1.063,76	737,67	281,77	1.019,44	1.019,44	4,17%
9.4.2	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	14,07	2,52	16,59	16,59	18,06	3,23	21,29	21,29	17,31	3,10	20,41	20,41	4,17%
9.4.3	COMP 070	PARA-RAIO TIPO VCL 40KA	UN	3,00	143,62	14,92	158,54	475,62	184,33	19,15	203,48	610,45	176,65	18,35	195,00	585,01	4,17%
9.4.4	COMP 071	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE Ø1.1/2"	M	20,00	11,51	21,55	33,06	661,20	14,77	27,66	42,43	848,63	14,18	26,51	40,66	813,28	4,17%
9.4.5	COMP 072	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 1.1/2"	UN	2,00	12,08	3,81	15,89	31,78	15,50	4,89	20,39	40,78	14,88	4,69	19,54	39,09	4,17%
9.4.6	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	75,00	12,48	2,93	15,41	1.155,75	16,02	3,76	19,78	1.483,38	15,35	3,60	18,95	1.421,57	4,17%
9.5		QF - CISTERNA														
9.5.1	COMP 069	QUADRO DE COMANDO 60X50X20 CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR DO FORNECEDOR DO EQUIPAMENTO A SER INSTALADO.	UN	1,00	599,73	229,08	828,81	828,81	769,74	294,02	1.063,76	1.063,76	737,67	281,77	1.019,44	1.019,44	4,17%
9.5.2	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	86,41	7,57	93,98	93,98	110,91	9,72	120,62	120,62	106,28	9,31	115,60	115,60	4,17%
9.5.3	COMP 070	PARA-RAIO TIPO VCL 40KA	UN	3,00	143,62	14,92	158,54	475,62	184,33	19,15	203,48	610,45	176,65	18,35	195,00	585,01	4,17%

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

4.19

9.5.4	COMP 071	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE Ø1.1/2"	M	15,00	11,51	21,55	33,06	495,90	14,77	27,66	42,43	636,48	14,16	26,51	40,66	609,96	4,17%
9.5.5	COMP 072	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 1.1/2"	UN	2,00	12,08	3,81	15,89	31,78	15,50	4,89	20,39	40,79	14,86	4,69	19,54	39,09	4,17%
9.5.6	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	75,00	7,70	1,98	9,68	726,00	9,88	2,54	12,42	931,80	9,47	2,44	11,91	892,98	4,17%
9.6		CABEAMENTO ESTRUTURADO															
9.6.1		ENTRADA DE TELEFONIA															
9.6.1.1	100561	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.9, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	207,38	39,20	246,58	246,58	266,17	50,31	316,48	316,48	255,08	48,22	303,29	303,29	4,17%
9.6.1.2	COMP 060	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	1,00	108,25	113,07	221,32	221,32	138,94	145,12	284,06	284,06	139,15	139,08	272,22	272,22	4,17%
9.6.1.3	COMP 073	ELETRODUTO FLEXIVEL DE Ø2"	M	80,00	12,55	15,27	27,82	2.225,60	16,11	19,60	35,71	2.856,91	15,44	18,78	34,22	2.737,49	4,17%
9.6.1.4	COMP 074	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 2"	UN	4,00	15,87	3,81	19,68	78,72	20,37	4,89	25,26	101,04	19,52	4,69	24,21	96,83	4,17%
9.6.2		PLANTA BAIXA PAV. TÉRREO RACK "A" - 233PONTOS															
9.6.2.1	COMP 075	RACK 19" X 12U"S X 770MM TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRILICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL, COM 4 VENTILADORES DE TETO, C/ DUAS BANDEJAS FIXAS E 1 BANDEJA MÓVEL E GUIA VERTICAL.	UN	1,00	1.375,81	106,90	1.482,71	1.482,71	1.765,82	137,20	1.903,02	1.903,02	1.692,25	131,49	1.823,73	1.823,73	4,17%
9.6.2.2	100561	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	207,38	39,20	246,58	246,58	266,17	50,31	316,48	316,48	255,08	48,22	303,29	303,29	4,17%
9.6.2.3	COMP 076	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIAVEL	UN	1,00	385,91	17,17	403,08	403,08	493,31	23,94	517,34	517,34	474,67	21,12	495,79	495,79	4,17%
9.6.2.4	COMP 077	VOICE PAINEL SGP RJ45-IDC CAT 6	UN	1,00	23,91	11,19	35,10	35,10	30,69	14,36	45,05	45,05	29,41	13,76	43,17	43,17	4,17%
9.6.2.5	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00	1.164,69	236,73	1.401,42	2.802,84	1.494,85	303,84	1.798,69	3.597,38	1.432,57	291,18	1.723,75	3.447,49	4,17%
9.6.2.6	COMP 078	GUIA DE CABOS - 19"	UN	8,00	26,27	19,08	45,35	362,80	33,72	24,49	58,21	465,69	32,31	23,47	55,78	446,24	4,17%
9.6.2.7	COMP 079	PATCH CORD CAT.6 - 1,5M VERDE (AMP) - TELEFONIA	UN	16,00	38,48	11,44	47,92	766,72	46,82	14,68	61,50	984,07	44,67	14,07	58,94	943,07	4,17%
9.6.2.8	COMP 080	PATCH CORD CAT.6 - 1,5M AZUL (AMP) - REDE	UN	17,00	38,48	11,44	47,92	814,64	46,82	14,68	61,50	1.045,57	44,67	14,07	58,94	1.002,01	4,17%
9.6.2.9	COMP 081	PLACA 4X4" COM 1 (UMA) TOMADAS DE LOGICA TIPO RJ45 CAT. 6	UN	1,00	44,18	6,10	50,28	50,28	56,56	7,83	64,51	64,51	54,32	7,50	61,82	61,82	4,17%
9.6.2.10	COMP 082	PLACA 4X4" COM 2 (DUAS) TOMADAS DE LOGICA TIPO RJ45 CAT. 6	UN	16,00	9,74	9,16	18,90	302,40	12,50	11,76	24,26	388,12	11,98	11,27	23,25	371,95	4,17%
9.6.2.11	COMP 083	PLACA SAÍDA DE FIO - 4"X4" - ANTENA DE TV	UN	2,00	7,54	3,81	11,35	22,70	9,58	4,89	14,57	29,13	9,27	4,69	13,96	27,92	4,17%
9.6.2.12	COMP 068	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,00	9,12	5,72	14,84	281,96	11,71	7,34	19,05	361,89	11,22	7,04	18,25	346,81	4,17%
9.6.2.13	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	8,35	5,49	13,84	1.660,80	10,72	7,05	17,76	2.131,60	10,27	6,75	17,02	2.042,78	4,17%
9.6.2.14	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,00	5,70	3,34	9,04	723,20	7,32	4,29	11,60	928,21	7,01	4,11	11,12	889,54	4,17%
9.6.2.15	COMP 084	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 1"	UN	50,00	6,34	3,81	10,15	507,50	8,14	4,89	13,03	651,36	7,80	4,68	12,48	624,23	4,17%
9.6.2.16	COMP 085	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6	M	900,00	12,40	5,72	18,12	16.308,00	15,92	7,34	23,26	20.930,94	15,25	7,04	22,29	20.058,84	4,17%
9.6.2.17	COMP 086	CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PARA ATENDIMENTO DA CATEGORIA 6	PT	33,00	10,20	24,80	35,00	1.155,00	13,09	31,83	44,92	1.482,42	12,55	30,50	43,05	1.420,65	4,17%
9.6.3		CFTV / ALARME															
9.6.3.1	100561	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	207,38	39,20	246,58	246,58	266,17	50,31	316,48	316,48	255,08	48,22	303,29	303,29	4,17%
9.6.3.2	COMP 087	GRAVADOR DIGITAL DE VIDEO -DVR - REF VD 16H 480 PARA 16 CAMERAS - INTELBRAS STAND ALONE COM HD 2 TERA	UN	1,00	2.973,69	68,72	3.042,35	3.042,35	3.818,58	88,20	3.904,79	3.904,79	3.657,56	84,53	3.742,09	3.742,09	4,17%
9.6.3.3	COMP 088	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 12V 10 A PARA CONJUNTO DE 16 CAMERAS	UN	1,00	23,23	19,08	42,31	42,31	29,82	24,49	54,30	54,30	28,57	23,47	52,04	52,04	4,17%
9.6.3.4	COMP 089	PROTETOR CONTRA SURTO DE TENSÃO PARA EQUIPAMENTOS DE VIGILÂNCIA ELETRICA COM 32 PORTAS	UN	1,00	97,50	19,08	116,58	116,58	125,14	24,49	149,63	149,63	119,93	23,47	143,39	143,39	4,17%
9.6.3.5	COMP 090	CAMERA DE CFTV DAY NIGHT SONY CCD1/3 EM CX. 4"X4"	UN	10,00	218,05	38,18	256,23	2.562,30	279,88	49,00	328,87	3.288,65	268,20	46,98	315,16	3.151,63	4,17%
9.6.3.6	COMP 091	BALUM PASSIVO PARA CABO PAR TRANÇADO - UTILIZAÇÃO EM CFTV	UN	20,00	29,39	7,63	37,02	740,40	37,72	9,79	47,51	950,29	36,15	9,38	45,53	910,69	4,17%
9.6.3.7	COMP 092	CENTRAL DE ALARME DE SEGURANÇA, COM DISCADORA, BATERIA, SIRENE E COM OPCIONAL DE MONITORAMENTO	UN	1,00	425,99	229,08	655,07	655,07	548,75	294,02	840,77	840,77	523,97	281,77	805,74	805,74	4,17%
9.6.3.8	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	22,00	104,21	16,09	120,30	2.646,60	133,75	20,65	154,40	3.396,85	128,18	19,79	147,97	3.255,32	4,17%
9.6.3.9	COMP 093	TECLADO DE ALARME	UN	2,00	104,80	68,72	173,52	347,04	134,51	88,20	222,71	445,42	128,50	84,53	213,43	426,86	4,17%
9.6.3.10	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	180,00	8,35	5,49	13,84	2.491,20	10,72	7,05	17,76	3.197,40	10,27	6,75	17,02	3.064,18	4,17%
9.6.3.11	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	5,70	3,34	9,04	1.084,80	7,32	4,29	11,60	1.392,32	7,01	4,11	11,12	1.334,30	4,17%
9.6.3.12	COMP 084	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 1"	UN	50,00	6,34	3,81	10,15	507,50	8,14	4,89	13,03	651,36	7,80	4,68	12,48	624,23	4,17%
9.6.3.13	COMP 067	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	32,00	5,75	5,72	11,47	367,04	7,38	7,34	14,72	471,09	7,07	7,04	14,11	451,46	4,17%
9.6.3.14	COMP 068	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	9,12	5,72	14,84	14,84	11,71	7,34	19,05	19,05	11,22	7,04	18,25	18,25	4,17%
9.7		PÁRA - RAIOS (SPDA)															
9.7.1	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	8,00	91,69	74,34	166,03	1.328,24	117,68	95,41	213,10	1.704,77	112,78	91,44	204,22	1.633,74	4,17%
9.7.2	COMP 094	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,00	39,92	8,01	47,93	2.875,80	51,24	10,28	61,52	3.691,02	49,10	9,85	58,95	3.537,23	4,17%
9.7.3	COMP 102	PRESILHA DE LATÃO PARA CABO DE COBRE 35/50MM2 C/FURO Ø5MM (REF. TEL-744) PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA OU C/ FURO Ø8MM (REF. TEL-745) PARA FIXAÇÃO C/ PARAFUSO E BUCHA S8.	UN	60,00	66,84	5,97	72,81	4.368,60	85,79	7,66	93,45	5.607,00	82,21	7,34	89,56	5.373,38	4,17%

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

420

9.7.4	95977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	140,00	56,81	1,27	58,08	8.131,20	72,91	1,63	74,54	10.436,21	69,88	1,56	71,44	10.001,38	4,17%
9.7.5	COMP 096	PARAFUSO C/ BUCHA E ARRUELA SB - CABEÇA SEXTAVADA	UN	1.000,00	1,37	1,90	3,27	3.270,00	1,76	2,44	4,20	4.196,97	1,69	2,34	4,02	4.022,10	4,17%
9.7.6	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	31,00	80,73	9,65	90,38	2.801,78	103,62	12,39	116,00	3.596,02	99,30	11,87	111,17	3.446,19	4,17%
9.7.7	COMP 097	TERMINAL AÉREO 60CM EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO REF TEL 922	UN	29,00	13,38	22,90	36,28	1.052,12	17,17	29,39	46,56	1.350,37	16,45	28,17	44,62	1.294,11	4,17%
9.7.8	COMP 098	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO BARRA DE 3M, 3/4X1/4" - REF TEL 770 - CAPTAÇÃO	M	240,00	12,10	18,36	29,46	6.110,40	15,93	17,15	32,68	7.842,58	14,88	16,43	31,32	7.515,79	4,17%
9.7.9	COMP 099	SOLDA EXOTÉRMICA PARA HASTE COM CABO 50MM2 (VIDE DETALHE)	UN	39,00	26,10	11,44	37,54	1.464,06	33,50	14,68	48,18	1.879,09	32,10	14,07	46,17	1.800,79	4,17%
9.7.10	COMP 095	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,00	19,49	4,96	24,45	1.222,50	25,01	6,37	31,38	1.569,05	23,97	6,10	30,07	1.503,68	4,17%
9.7.11	COMP 100	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIDADE COM BARRAMENTO 40X40X12 CM	UN	1,00	310,08	13,36	323,44	323,44	397,98	17,15	415,13	415,13	381,40	16,43	397,83	397,83	4,17%
9.7.12	COMP 101	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIOS H=4,00M INCLUINDO BASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	316,05	76,74	392,79	392,79	405,64	98,49	504,14	504,14	388,74	94,39	483,13	483,13	4,17%
10		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA															
10.1		METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS - MATERIAIS BRUTO															
10.1.1	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	28,00	69,38	8,26	97,64	2.733,92	114,72	10,60	125,32	3.508,92	109,94	10,16	120,10	3.362,72	4,17%
10.1.2	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	109,23	9,70	118,93	118,93	140,19	12,45	152,64	152,64	134,35	11,93	146,28	146,28	4,17%
10.1.3	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO Ø", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	43,94	11,17	55,11	110,22	56,40	14,34	70,73	141,46	54,05	13,74	67,79	135,57	4,17%
10.1.4	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	58,01	5,54	63,55	254,20	74,45	7,11	81,56	326,26	71,35	6,81	78,17	312,67	4,17%
10.1.5	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	99,86	9,84	109,70	109,70	128,17	12,63	140,80	140,80	122,83	12,10	134,93	134,93	4,17%
10.1.6	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	283,64	17,00	300,64	300,64	364,03	21,82	385,86	385,86	348,88	20,91	369,79	369,79	4,17%
10.1.7	99629	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	62,52	5,54	68,06	68,06	80,24	7,11	87,35	87,35	76,90	6,81	83,71	83,71	4,17%
10.1.8	COMP 043	CAIXA VOLUME = 1.500 LITROS	UN	2,00	711,88	112,32	824,20	1.648,40	913,68	144,16	1.057,84	2.115,68	875,01	138,15	1.013,77	2.027,53	4,17%
10.1.9	COMP 044	CAIXA VOLUME = 3.000 LITROS	UN	1,00	1.257,04	112,32	1.369,36	1.369,36	1.613,38	144,16	1.757,54	1.757,54	1.546,16	138,15	1.684,31	1.684,31	4,17%
10.1.10	99685	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	283,68	34,61	318,29	318,29	364,10	44,42	408,52	408,52	348,93	42,57	391,50	391,50	4,17%
10.1.11	102127	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	49,85	24,16	74,01	74,01	63,98	31,01	94,99	94,99	61,32	29,72	91,03	91,03	4,17%
10.1.12	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	34,71	7,11	41,82	41,82	44,55	9,13	53,67	53,67	42,69	8,75	51,44	51,44	4,17%
10.1.13	89371	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	3,00	3,30	6,30	6,30	3,85	4,24	8,09	8,09	3,69	4,06	7,75	7,75	4,17%
10.1.14	COMP 103	PRESSURIZADOR AUTOMATICO COM PRESSOSTATO PARA REDE DE TORNEIRAS - RP1B COM POTENCIA 0,5 HP	UN	1,00	3.172,31	37,44	3.209,75	3.209,75	4.071,59	48,05	4.119,64	4.119,64	3.901,94	46,05	3.947,99	3.947,99	4,17%
10.1.15	COMP 104	FREIO D'ÁGUA MARCA 3P TECHNIK	UN	1,00	134,76	37,44	172,20	172,20	172,96	48,05	221,01	221,01	165,75	46,05	211,81	211,81	4,17%
10.1.16	COMP 105	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUCÇÃO 1" 3P TECHNIK	UN	1,00	365,54	37,44	403,98	403,98	470,45	48,05	518,50	518,50	450,84	46,05	496,90	496,90	4,17%
10.1.17	COMP 106	SIFÃO LADRÃO MARCA 3P TECHNIK	UN	1,00	274,34	37,44	311,78	311,78	352,31	48,05	400,16	400,16	337,44	46,05	383,49	383,49	4,17%
10.1.18	COMP 107	FILTRO VOLUMÉTRICO VF1 MARCA 3P TECHNIK	UN	1,00	1.530,60	37,44	1.568,04	1.568,04	1.964,49	48,05	2.012,54	2.012,54	1.882,64	46,05	1.928,69	1.928,69	4,17%
10.1.19	COMP 108	SISTEMA AUTOMÁTICO DE REALIMENTAÇÃO Ø 3/4" MARCA 3P TECHNIK CONTENDO: BÓIA AUTOMÁTICA DE NÍVEL E VÁLVULA SOLENÓIDE	UN	1,00	434,41	37,44	471,85	471,85	557,56	48,05	605,61	605,61	534,32	46,05	580,38	580,38	4,17%
10.2		ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS - ACABAMENTOS															
10.2.1	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	112,46	2,46	114,92	1.838,72	144,34	3,16	147,50	2.359,95	138,33	3,03	141,35	2.261,63	4,17%
10.2.2	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	100,73	4,31	105,04	1.365,52	129,28	5,53	134,82	1.752,61	123,90	5,30	129,20	1.679,59	4,17%
10.2.3	COMP 109	TORNEIRA COM ACIONAMENTO RESTRITO	UN	8,00	59,64	14,97	74,61	596,88	76,55	19,21	95,76	766,08	73,36	18,41	91,77	734,16	4,17%
10.2.4	COMP 110	BEBEDOURO	UN	2,00	880,68	24,32	905,00	1.810,00	1.130,33	31,21	1.161,55	2.323,09	1.083,24	29,01	1.112,25	2.226,50	4,17%
10.2.5	COMP 111	DUCHA HIGIENICA	UN	1,00	116,16	18,71	134,87	134,87	149,09	24,01	173,10	173,10	142,88	23,01	165,89	165,89	4,17%
10.3		TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 PARA ÁGUA FRIA															
10.3.1	91784	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	6,00	21,94	27,60	49,54	297,24	28,16	35,42	63,58	381,50	26,99	33,95	60,93	365,61	4,17%
10.3.2	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	270,00	21,29	26,86	48,45	13.081,50	27,71	34,47	62,18	16.789,80	26,56	33,04	59,59	16.090,25	4,17%
10.3.3	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	102,00	22,29	11,73	34,02	3.470,04	28,61	15,06	43,66	4.453,72	27,42	14,43	41,84	4.268,15	4,17%
10.3.4	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	15,00	32,08	5,17	37,23	558,45	41,15	6,64	47,78	716,76	39,43	6,36	45,79	686,89	4,17%

421

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

10.3.5	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	15,00	36,91	8,58	45,49	682,35	47,37	11,01	58,39	875,78	45,40	10,55	55,95	839,25	4,17%
10.3.6	COMP 030	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,00	50,26	26,20	76,46	458,76	64,51	33,63	98,13	588,81	61,82	32,23	94,05	564,27	4,17%
10.3.7	COMP 031	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,00	77,96	29,94	107,90	647,40	100,06	38,43	138,49	830,92	95,89	36,83	132,72	796,30	4,17%
10.4		TUBOS E CONEXÕES DE COBRE															
10.4.1	92284	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	6,00	291,96	3,99	295,95	1.775,70	374,72	5,12	379,84	2.279,07	359,11	4,91	364,02	2.184,11	4,17%
10.5		TUBOS E CONEXÕES DE PVC, TIPO ESGOTO PARA ESGOTO PRIMÁRIO															
10.5.1	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	57,00	17,58	11,91	29,49	1.680,93	22,56	15,29	37,85	2.157,43	21,62	14,65	36,27	2.067,54	4,17%
10.5.2	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6,00	22,54	14,28	36,82	220,92	28,93	18,33	47,26	283,55	27,72	17,56	45,29	271,73	4,17%
10.5.3	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	54,00	24,41	16,64	41,05	2.216,70	31,33	21,36	52,69	2.845,68	30,02	20,47	50,49	2.726,54	4,17%
10.6		TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE PVC TIPO ESGOTO PARA ESGOTO SECUNDÁRIO															
10.6.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	48,00	12,09	10,97	23,06	1.106,88	15,52	14,08	29,60	1.420,85	14,87	13,49	28,36	1.361,46	4,12%
10.6.2	COMP 013	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	61,59	18,11	79,64	557,48	78,97	23,24	102,23	715,51	75,68	22,28	97,96	685,70	4,17%
10.6.3	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	89,40	17,86	107,26	321,78	114,74	22,92	137,67	413,00	109,86	21,97	131,83	395,79	4,17%
10.6.4	COMP 014	RALO SECO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	19,15	14,48	33,63	134,52	24,58	18,58	43,16	172,65	23,55	17,81	41,36	165,46	4,17%
10.7		TUBOS E CONEXÕES DE PVC TIPO ESGOTO PARA ÁGUAS PLUVIAIS															
10.7.1	COMP 014	RALO SECO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	19,15	14,48	33,63	33,63	24,58	18,58	43,16	43,16	23,55	17,81	41,36	41,38	4,17%
10.7.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6,00	17,58	11,91	29,49	176,94	22,56	15,29	37,85	227,10	21,62	14,65	36,27	217,64	4,17%
10.7.3	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	30,00	22,54	14,28	36,82	1.104,60	28,93	18,33	47,26	1.417,73	27,72	17,56	45,29	1.358,68	4,17%
10.8		TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 PARA REDE DE AR CONDICIONADO															
10.8.1	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	42,00	21,59	26,86	48,45	2.034,90	27,73	34,47	62,18	2.611,75	26,56	33,04	59,59	2.502,93	4,17%
10.8.2	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	66,00	32,06	5,17	37,23	2.457,18	41,15	6,64	47,78	3.153,73	39,43	6,36	45,79	3.022,33	4,17%
10.9		ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS PARA INCÊNDIO															
10.9.1	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00	179,37	17,10	196,47	392,94	230,22	21,95	252,16	504,33	220,63	21,03	241,66	483,32	4,17%
10.9.2	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	616,18	17,10	633,28	633,28	790,85	21,95	812,80	812,80	757,90	21,03	778,93	778,93	4,17%
10.9.3	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	185,23	17,10	202,33	202,33	237,74	21,95	259,69	259,69	227,83	21,03	248,87	248,87	4,17%
10.9.4	COMP 112	PLACAS DE SINALIZAÇÃO 24X12CM	UN	9,00	109,75	3,88	113,63	1.022,67	140,86	4,98	145,84	1.312,57	134,99	4,77	139,76	1.257,83	4,17%
10.10		APARELHOS SANITÁRIOS. (ESPECIFICAÇÃO VER PROJETO ARQUITETÔNICO)															
10.10.1	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	540,73	27,03	567,76	1.703,28	694,01	34,69	728,71	2.186,12	665,10	33,25	698,34	2.095,03	4,17%
10.10.2	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	704,46	32,82	737,28	2.949,12	904,16	42,12	946,28	3.785,13	868,49	40,37	906,85	3.627,42	4,17%
10.10.3	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	219,53	24,13	243,66	4.873,20	281,76	30,97	312,73	6.254,64	270,02	29,68	299,70	5.994,04	4,17%
10.10.4	86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	698,09	57,47	755,56	755,56	895,98	73,76	969,74	969,74	858,65	70,69	929,34	929,34	4,17%
10.10.5	COMP 114	EXPURGO EM INOX	UN	1,00	1.007,81	24,99	1.032,80	1.032,80	1.293,50	32,07	1.325,57	1.325,57	1.239,63	30,74	1.270,34	1.270,34	4,17%
10.10.6	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	44,99	8,20	53,19	1.063,80	57,74	10,52	68,27	1.365,36	55,34	10,09	65,42	1.308,47	4,17%
10.10.7	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	66,14	8,19	74,33	1.486,60	84,89	10,51	95,40	1.908,02	81,35	10,07	91,43	1.828,52	4,17%
10.10.8	COMP 012	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	47,60	7,45	55,05	385,35	61,09	9,56	70,66	494,59	58,55	9,16	67,71	473,98	4,17%
10.10.9	COMP 115	BARRA APOIO PARA DEFICIENTE EM AÇO EM AÇO INOX	M	13,60	246,10	12,34	258,44	3.514,78	315,86	15,84	331,70	4.511,14	302,70	15,18	317,88	4.323,18	4,17%

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

422

10.10.10	COMP 116	BANCADA EM INOX	M	3,30	1.306,15	18,15	1.224,30	4.370,19	1.676,41	23,30	1.699,71	5.609,04	1.606,56	22,32	1.628,89	5.975,33	4,17%
10.10.11	COMP 117	BANCADA EM INOX COM 1 CUBA (C/VÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS)	M	15,15	669,26	102,77	772,03	11.696,25	856,93	133,90	990,88	15.013,87	823,19	126,41	949,60	14.386,39	4,17%
10.10.12	COMP 118	BANCADA EM INOX COM 2 CUBAS (C/VÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS)	M	3,00	811,24	110,50	921,84	2.765,52	1.041,21	141,95	1.183,16	3.549,48	997,83	136,04	1.133,86	3.401,59	4,17%
10.10.13	COMP 119	ESCOVÓDROMO EM INOX COM 1 CUBA (C/VALVULA E SIFÃO METÁLICOS)	UN	2,00	973,02	110,04	1.083,06	2.166,12	1.248,85	141,23	1.390,08	2.780,16	1.196,81	135,35	1.332,16	2.664,33	4,17%
10.11		IMPLANTAÇÃO															
10.11.1		TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 PARA ÁGUA FRIA															
10.11.1.1	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	12,00	21,59	26,86	48,45	581,40	27,71	34,47	62,18	746,21	26,56	33,04	59,59	715,12	4,17%
10.11.1.2	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	69,00	22,29	11,73	34,02	2.347,38	28,61	15,06	43,66	3.012,61	27,42	14,43	41,84	2.887,28	4,17%
10.11.2		TUBOS E CONEXÕES DE PVC TIPO ESGOTO PARA ESGOTO PRIMÁRIO															
10.11.2.1	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_03/2022	M	21,00	24,41	16,64	41,05	862,05	31,33	21,36	52,69	1.106,42	30,02	20,47	50,49	1.060,32	4,17%
10.11.2.2	91796	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	126,00	59,57	19,39	78,96	9.948,96	76,46	24,89	101,34	12.769,26	73,27	23,85	97,12	12.237,22	4,17%
10.11.3		TUBOS E CONEXÕES DE PVC TIPO ESGOTO PARA ÁGUAS PLUVIAIS															
10.11.3.1	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	6,00	39,07	15,07	54,14	324,84	50,15	19,34	69,49	416,92	48,06	18,54	66,59	399,55	4,17%
10.11.3.2	91796	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	60,00	59,57	19,39	78,96	4.737,60	76,46	24,89	101,34	6.080,60	73,27	23,85	97,12	5.827,25	4,17%
10.11.3.3	90698	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	19,00	162,70	3,52	166,22	2.493,30	208,82	4,52	213,34	3.200,09	200,12	4,33	204,45	3.068,78	4,17%
10.11.4		TUBOS DE CONCRETO PARA ÁGUAS PLUVIAIS													0,00	0,00	#DIV/0!
10.11.4.1	95567	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	5,00	55,48	17,48	72,96	364,80	71,21	22,44	93,64	468,21	68,24	21,50	89,74	448,70	4,17%
10.12		SERVIÇOS FINAIS															
10.12.1	COMP 139	CAIXA DE CAPTAÇÃO COM GRELHA DE FERRO (40 X 40)CM - ÁGUAS PLUVIAIS	UN	2,00	194,20	78,59	270,79	541,58	249,25	98,30	347,55	695,11	238,87	94,21	333,07	666,14	4,17%
10.12.2	COMP 140	CAIXA DE CAPTAÇÃO COM GRELHA DE FERRO (60 X 60)CM - ÁGUAS PLUVIAIS	UN	4,00	477,29	160,01	637,30	2.549,20	612,59	205,37	817,96	3.271,84	567,07	196,81	783,88	3.135,52	4,17%
10.12.3	COMP 144	CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60CM	UN	18,00	317,42	112,68	430,10	7.741,40	407,40	144,68	552,28	9.941,04	390,43	138,84	529,27	9.528,84	4,17%
10.12.4	COMP 143	CAIXA SIFONADA PARA ESGOTO 50X50X35CM	UN	3,00	456,83	164,63	621,46	1.864,38	586,07	211,56	797,63	2.392,89	561,65	202,74	764,40	2.293,19	4,17%
10.12.5	COMP 121	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIMENSOES EXTERNAS 1.90X1.10X1.40M, 1.800 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COMBARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM	UN	1,00	1.515,49	707,07	2.222,56	2.222,56	1.945,10	907,51	2.852,60	2.852,60	1.864,05	869,70	2.733,75	2.733,75	4,17%
10.12.6	COMP 120	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM	UN	1,00	1.314,28	689,36	2.003,64	2.003,64	1.686,83	884,78	2.571,61	2.571,63	1.616,56	847,91	2.464,48	2.464,48	4,17%
11		AR-CONDICIONADO															
11.1		APARELHOS															
11.1.1	COMP 016	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, EVAPORADOR MODELO APARENTE, DE PAREDE, TIPO HI WALL, COM CONTROLE REMOTO SEM FIO - SISTEMA DE CONTROLE DE CAPACIDADE PROPORCIONAL LINEAR TIPO INVERTER, GÁS REFRIGERANTE ECOLÓGICO R410A, CAPACIDADE NOMINAL MÍNIMA DE 9.000 BTU/H; CICLOS DE REFRIGERAÇÃO E AQUECIMENTO	UN	12,00	1.773,14	205,52	1.978,66	23.722,58	2.275,78	263,78	2.539,56	33.014,33	2.180,98	252,78	2.433,75	31.638,77	4,17%
11.1.2	COMP 018	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, EVAPORADOR MODELO APARENTE, DE PAREDE, TIPO HI WALL, COM CONTROLE REMOTO SEM FIO - SISTEMA DE CONTROLE DE CAPACIDADE PROPORCIONAL LINEAR TIPO INVERTER, GÁS REFRIGERANTE ECOLÓGICO R410A, CAPACIDADE NOMINAL MÍNIMA DE 18.000 BTU/H; CICLOS DE REFRIGERAÇÃO E AQUECIMENTO	UN	5,00	3.014,22	378,12	3.392,34	16.961,70	3.858,86	484,31	4.343,99	21.769,95	3.707,49	465,09	4.172,58	20.862,89	4,17%
11.1.3	COMP 020	TUBULAÇÃO DE COBRE COM ISOLAMENTO TÉRMICO E ACESSÓRIOS, DIÂMETROS 1/4" E 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	130,00	54,37	3,20	57,57	7.484,10	69,78	4,11	73,89	9.605,67	66,88	3,94	70,81	9.205,44	4,17%
11.1.4	COMP 021	TUBULAÇÃO DE COBRE COM ISOLAMENTO TÉRMICO E ACESSÓRIOS, DIÂMETROS 1/4" E 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,00	63,12	3,36	66,48	3.324,00	81,01	4,31	85,33	4.266,28	77,64	4,13	81,77	4.088,52	4,17%
11.1.5	COMP 125	INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA COMPOSTA POR CABOS DE FORÇA ENTRE EQUIPAMENTOS E PONTO DE FORÇA IMEDIATAMENTE ANEXO, E CABOS DE COMANDO ENTRE EVAPORADORA E CONDENSADORA, COMPLETOS, COM CONDULETES, CAIXAS DE PASSAGENS, IDENTIFICAÇÕES, ACOPLAMENTOS E ACESSÓRIOS	M	180,00	31,44	76,36	107,80	19.404,00	40,35	98,01	138,36	24.904,58	38,67	93,92	132,59	23.866,92	4,17%
11.2		VENTILADORES															
11.2.1	COMP 126	VENTILADOR PARA EXAUSTÃO COM GRELHA FIXA E VENEZIANA SOBRE PRESÃO - VAZÃO 150m3/h - 220V BIVOLT - 50W	UN	1,00	353,80	38,18	391,98	391,98	454,09	49,00	503,10	503,10	435,17	46,98	482,14	482,14	4,17%
11.2.2	COMP 127	INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA E DE LÓGICA COMPOSTA POR CABOS DE FORÇA ENTRE EQUIPAMENTOS E PONTO DE FORÇA IMEDIATAMENTE ANEXO, E CABOS DE COMANDO ENTRE VENTILADOR E COMANDO, COMPLETOS, COM CONDULETES, CAIXAS DE PASSAGENS, IDENTIFICAÇÕES, ACOPLAMENTOS E ACESSÓRIOS	M	6,00	15,72	38,18	53,90	323,40	20,18	49,00	69,18	415,08	19,34	46,98	66,30	397,78	4,17%

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

11.3		OUTROS															
11.3.1	COMP 128	REDE DE DUTO FLEXÍVEL SEM ISOLAMENTO - Ø100mm, COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO TAIS COMO BRAÇADEIRAS E FITAS DE VEDAÇÃO	M	54,00	15,72	38,18	53,90	2.910,60	20,18	49,00	69,15	3.735,69	19,34	46,96	66,30	3.580,04	4,17%
12		GASES ESPECIAIS															
12.1		TUBULAÇÃO															
12.1.1	103835	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	53,00	51,03	10,87	61,90	3.280,70	65,50	13,95	79,45	4.210,70	62,77	13,37	76,14	4.035,26	4,17%
12.2		EQUIPAMENTOS DE GASOTERAPIA															
12.2.1	COMP 129	POSTO CONSUMO COMPLETO AR COMPRIMIDO - DUPLA RETENÇÃO	UN	5,00	122,62	72,46	195,08	975,40	157,38	93,00	250,38	1.251,90	150,82	89,13	239,95	1.199,74	4,17%
12.3		CENTRAIS															
12.3.1	COMP 130	BOMBA DE VÁCUO ODONTOLÓGICA	UN	1,00	3.650,39	833,69	4.484,08	4.484,08	4.685,19	1.070,02	5.755,21	5.755,21	4.489,98	1.025,44	5.515,42	5.515,42	4,17%
12.3.2	COMP 131	CENTRAL PARA AR COMPRIMIDO ,CONFORME MEMORIAL	UN	1,00	44.560,67	2.175,00	46.735,67	46.735,67	57.192,58	2.791,56	59.984,15	59.984,15	54.809,63	2.675,25	57.484,87	57.484,87	4,17%
13		CERCAMENTO LIMPEZA E ARREMATES FINAIS															
13.1	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	56,35	7,78	1,27	9,05	509,96	9,99	1,63	11,62	654,53	9,57	1,56	11,13	627,26	4,17%
13.2	COMP 033	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	375,00	1,82	2,10	3,92	1.470,00	2,34	2,70	5,03	1.886,71	2,24	2,58	4,82	1.808,10	4,17%
							TOTAL (SEM BDI)	1.425.065,67			TOTAL (MÁXIMO)	1.829.039,10			TOTAL (PROPOSTA)	R$ 1.762.830,23	

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

424

TLC ENGENHARIA LTDA.
CNPJ 14.905.668/0001-92
Rua Francisco Pauli, 451, sala 05 - Oxford - São Bento do Sul/SC
Telefone: (47) 3635-4668

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÊN — TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SEICD (ABRIL/2023)
UNIDADE TIPO BÁSICA DE SAUDE TIPO II — BDI: 23%
PIÊN - ESTRADA MUNICIPAL SAGRADO CORAÇÃO, 47 — DATA: 25/03/2024

ITEM	DESCRIÇÃO	SEM BDI			TOTAL COM BDI	%
		MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL		
1	SERVIÇOS PREUMINARES	R$ 44.123,00	R$ 13.583,53	R$ 57.706,53	R$ 70.979,03	4,049%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R$ 4.488,62	R$ 6.921,12	R$ 11.409,74	R$ 14.033,98	0,801%
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R$ 216.177,46	R$ 51.354,61	R$ 267.532,07	R$ 329.064,45	18,773%
4	ALVENARIA - VEDAÇÃO	R$ 56.664,79	R$ 42.987,90	R$ 99.652,69	R$ 122.572,81	6,993%
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	R$ 8.378,55	R$ 2.293,52	R$ 10.672,07	R$ 13.126,65	0,749%
6	COBERTURA	R$ 69.911,95	R$ 8.608,75	R$ 78.520,70	R$ 96.580,46	5,510%
7	REVESTIMENTOS	R$ 199.225,09	R$ 106.069,72	R$ 305.294,81	R$ 375.512,62	21,423%
8	ESQUADRIAS	R$ 139.250,20	R$ 12.350,84	R$ 151.601,04	R$ 186.469,28	10,638%
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R$ 134.238,86	R$ 42.802,35	R$ 177.041,21	R$ 217.760,69	12,423%
10	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R$ 103.200,63	R$ 28.455,57	R$ 131.656,20	R$ 161.937,13	9,239%
11	AR-CONDICIONADO	R$ 55.302,22	R$ 21.220,14	R$ 76.522,36	R$ 94.122,50	5,370%
12	GASES ESPECIAIS	R$ 51.528,75	R$ 3.947,10	R$ 55.475,85	R$ 68.235,30	3,893%
13	CERCAMENTO LIMPEZA E ARREMATES FINAIS	R$ 1.120,90	R$ 859,06	R$ 1.979,96	R$ 2.435,35	0,139%
TOTAL (R$) GERAL DA OBRA		**R$ 1.083.611,02**	**R$ 341.454,21**	**R$ 1.425.065,23**	**R$ 1.752.830,23**	**100,0%**
PERCENTAGEM (%)		**76,04%**	**23,96%**	**100,00%**	-	-

PRAZO DE EXECUÇÃO (DIAS CORRIDOS): 240

TIAGO LUY
Ass. Responsável pelo Orçamento
Carimbo

TLC ENGENHARIA LTDA.
CNPJ 14.905.668/0001-92
Rua Francisco Pauli, 451, sala 05 - Oxford - São Bento do Sul/SC
Telefone: (47) 3635-4688

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÊN — TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)

OBJETO: UNIDADE TIPO BÁSICA DE SAÚDE TIPO II

LOCAL: PIÊN - ESTRADA MUNICIPAL SAGRADO CORAÇÃO, 47 — DATA: 26/03/2024

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						44123,00	R$ 13.583,63		R$ 57.706,63
1.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	M2	1.243,00	0,24	0,16	0,40	298,32	198,88	497,20	
1.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018		228,50	123,07	15,65	138,72	28.121,49	3.576,02	31.697,52	
1.3	COMP 147	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,50	300,00	0,00	300,00	1.350,00	0,00	1.350,00	
1.4											
1.5	COMP 034	SANITARIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA, COLETIVO DE 2 MODULOS, INCLUSIVE INSTALACAO E APARELHOS, REAPROVEITADO 2 VEZES	UN	2,00	2.194,38	1.717,07	3.911,45	4.388,76	3.434,14	7.822,90	
1.6	COMP 035	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M2	10,00	457,19	312,99	770,18	4.571,90	3.129,90	7.701,80	
1.7	COMP 037	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS		6,00	266,93	242,72	509,65	1.601,58	1.456,32	3.057,90	
1.8	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	2.134,32	361,36	2.495,68	2.134,32	361,36	2.495,68	
1.9	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	195,01	63,74	258,75	195,01	63,74	258,75	
1.10	COMP 041	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	378,66	3,86	3,60	7,46	1.461,62	1.363,17	2.824,80	
1.11											
2		MOVIMENTO DE TERRA						4488,62	R$ 6.921,12		R$ 11.409,74
2.1		FUNDAÇÃO - VIGAS BALDRAME									
2.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	64,30	30,44	59,44	89,88	1.957,29	3.821,99	5.779,28	
2.1.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	53,00	18,45	36,04	54,49	977,85	1.910,12	2.887,97	
2.1.3	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	11,30	7,78	1,27	9,05	87,91	14,35	102,26	
2.2		FUNDAÇÃO PROFUNDA - BLOCOS									
2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	15,87	30,44	59,44	89,88	483,08	943,31	1.426,39	
2.2.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	4,19	18,45	36,04	54,49	77,30	151,00	228,31	

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

TLC ENGENHARIA LTDA.
CNPJ 14.905.668/0001-92
Rua Francisco Pauli, 451, sala 05 - Oxford - São Bento do Sul/SC
Telefone: (47) 3635-4668

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÊN — TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
OBJETO: UNIDADE TIPO BÁSICA DE SAÚDE TIPO II
LOCAL: PIÊN - ESTRADA MUNICIPAL SAGRADO CORAÇÃO, 47 — DATA: 25/03/2024

2.2.3	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	11,68	7,78	1,27	9,05	90,87	14,83	105,70	
2.2.4	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	936,00	0,87	0,07	0,94	814,32	65,52	879,84	
3		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						216177,46	R$ 51.354,01	R$	267.532,07
3.1		FUNDAÇÃO - ESTACAS ESCAVADA									
3.1.1	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	636,00	51,70	5,95	57,65	32.881,20	3.784,20	36.665,40	
3.1.2	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	186,32	11,59	3,22	14,81	2.159,43	599,94	2.759,37	
3.1.3	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	469,36	11,47	1,90	13,37	5.383,57	891,78	6.275,35	
3.2		FUNDAÇÃO - BLOCOS									
3.2.1	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017	M3	1,09	105,21	89,26	194,47	114,67	97,29	211,97	
3.2.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	69,57	61,22	39,98	101,20	4.259,07	2.781,40	7.040,48	
3.2.3	COMP 002	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	10,59	528,51	15,89	544,40	5.596,92	168,27	5.765,19	
3.2.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	436,00	12,25	6,40	18,65	5.341,00	2.790,40	8.131,40	
3.2.5	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	200,00	12,18	3,35	15,53	2.436,00	670,00	3.106,00	
3.2.6	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	204,00	11,20	2,50	13,70	2.284,80	510,00	2.794,80	
3.3		FUNDAÇÃO - VIGAS BALDRAME									
3.3.1	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017	M3	1,57	105,21	89,26	194,47	165,17	140,13	305,31	
3.3.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	190,28	55,51	32,40	87,91	10.562,44	6.165,07	16.727,51	
3.3.3	COMP 002	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	10,26	528,51	15,89	544,40	5.422,51	163,03	5.585,54	
3.3.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	202,97	12,25	6,40	18,65	2.486,38	1.299,00	3.785,39	

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

TLC ENGENHARIA LTDA.
CNPJ 14.905.668/0001-92
Rua Francisco Pauli, 451, sala 05 - Oxford - São Bento do Sul/SC
Telefone: (47) 3635-4668

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÊN — TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
OBJETO: UNIDADE TIPO BÁSICA DE SAÚDE TIPO II
LOCAL: PIÊN - ESTRADA MUNICIPAL SAGRADO CORAÇÃO, 47 — DATA: 25/03/2024

3.3.5	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	429,37	12,18	3,35	15,53	5.229,72	1.438,38	6.668,11	
3.3.6	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	38,25	11,20	2,50	13,70	428,40	95,62	524,02	
3.4		ESTRUTURA - PILARES, VIGAS E LAJES									
3.4.1	COMP 132	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	543,56	45,35	24,30	69,65	24.650,44	13.208,50	37.858,95	
3.4.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	578,88	11,04	3,86	14,90	6.390,83	2.234,47	8.625,31	
3.4.3	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	439,16	11,48	2,56	14,04	5.041,55	1.124,24	6.165,80	
3.4.4	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	635,16	11,50	1,67	13,17	7.304,34	1.060,71	8.365,05	
3.4.5	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.560,33	10,66	1,10	11,76	16.633,11	1.716,36	18.349,48	
3.4.6	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	166,22	9,20	0,69	9,89	1.529,22	114,69	1.643,91	
3.4.7	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	10,35	514,03	29,67	543,70	5.320,21	307,08	5.627,29	
3.4.8	COMP 003	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	29,46	461,96	20,13	482,09	13.609,34	593,02	14.202,37	
3.4.9	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	327,33	146,86	25,42	172,28	48.071,68	8.320,72	56.392,41	
3.4.10	COMP 023	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	M	161,00	17,86	6,71	24,57	2.875,46	1.080,31	3.955,77	
4		ALVENARIA - VEDAÇÃO						56664,79	R$ 42.987,90		R$ 99.652,69
4.1	COMP 026	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM	M2	743,41	35,96	29,78	65,74	26.733,02	22.138,74	48.871,77	
4.2	COMP 027	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADOEM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 10MM	M2	143,03	72,50	56,62	129,12	10.369,67	8.098,35	18.468,03	
4.3	COMP 133	DIVISORIA EM GRANITO CINZA, ESP=2CM, POLIDO DUAS FACES, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, CONSIDERANDO 5% DE PERDAS PARA O GRANITO	M2	3,84	392,85	138,76	531,61	1.508,54	532,83	2.041,38	

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

428

TLC ENGENHARIA LTDA.
CNPJ 14.905.668/0001-92
Rua Francisco Pauli, 451, sala 05 - Oxford - São Bento do Sul/SC
Telefone: (47) 3635-4668

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÊN — TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SEICD (ABRIL/2023)
OBJETO: UNIDADE TIPO BÁSICA DE SAÚDE TIPO II
LOCAL: PIÊN - ESTRADA MUNICIPAL SAGRADO CORAÇÃO, 47 — DATA: 25/03/2024

4.4	COMP 004	MURO/MURETA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM, INCLUSO FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	M2	206,35	87,49	59,21	146,70	18.053,56	12.217,98	30.271,54	
5		IMPERMEABILIZAÇÃO						8378,55	R$ 2.293,52		R$ 10.672,07
5.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	190,78	39,80	10,34	50,14	7.593,04	1.972,66	9.565,70	
5.2	COMP 028	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	5,83	9,84	8,49	18,33	57,36	49,49	106,86	
5.3	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	5,83	84,06	23,25	107,31	490,06	135,54	625,61	
5.4	98566	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	M2	5,83	40,84	23,30	64,14	238,09	135,83	373,93	
6		COBERTURA						59911,95	R$ 18.608,75		R$ 78.520,70
6.1	92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	356,95	25,10	3,91	29,01	8.959,44	1.395,67	10.355,11	
6.2	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	404,50	42,05	4,85	46,90	17.009,22	1.961,82	18.971,05	
6.3	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	16,90	75,69	2,41	78,10	1.279,16	40,72	1.319,89	
6.4	COMP 047	ESTRUTURA EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA A COBERTURA DE MARQUISE	M2	20,51	161,48	57,44	218,92	3.311,95	1.178,09	4.490,04	
6.5	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	20,51	75,78	3,37	79,15	1.554,24	69,11	1.623,36	
6.6	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	89,40	70,30	8,74	79,04	6.284,82	781,35	7.066,17	
6.7	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	348,27	56,16	6,03	62,19	19.558,84	2.100,06	21.658,91	
6.8	COMP 048	PERFIL PA-42 EM ALUMINIO EXTRUDADO	M	252,20	47,40	4,29	51,69	11.954,28	1.081,93	13.036,21	
7		REVESTIMENTOS						199225,09	R$ 106.069,72		R$ 305.294,81
7.1		PISO									
7.1.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	17,85	377,48	196,78	574,26	6.738,01	3.512,52	10.250,54	
7.1.2	COMP 029	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM PENEIRAR), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MECANICO	M2	357,14	13,20	9,12	22,32	4.714,24	3.257,11	7.971,36	

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

TLC ENGENHARIA LTDA.
CNPJ 14.905.668/0001-92
Rua Francisco Pauli, 451, sala 05 - Oxford - São Bento do Sul/SC
Telefone: (47) 3635-4668

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÊN — TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
OBJETO: UNIDADE TIPO BÁSICA DE SAÚDE TIPO II
LOCAL: PIÊN - ESTRADA MUNICIPAL SAGRADO CORAÇÃO, 47 — DATA: 25/03/2024

7.1.3	87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	57,07	107,08	11,08	118,16	6.111,05	632,33	6.743,39	
7.1.4	COMP 051	PISO GRANILITE, ESP=15MM, CONF. PROJETO	M2	255,62	88,64	78,04	166,68	22.658,15	19.948,58	42.606,74	
7.1.5	COMP 134	RODAPE GRANILITE POLIDO ALTURA 10CM	M	220,95	23,36	21,01	44,37	5.161,39	4.642,15	9.803,55	
7.1.6	COMP 032	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3:4 (CIMENTO, AREIA E PEDRA) ACABAMENTO LISO PIGMENTADO ESPESSURA 10CM COM JUNTAS PLASTICAS DE DILATACAO, POLIMENTO E APLICAÇÃO DE 3 DEMAOS DE CERA	M2	140,00	78,08	43,81	121,89	10.931,20	6.133,40	17.064,60	
7.1.7	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	791,43	43,75	6,63	50,38	34.625,06	5.247,18	39.872,24	
7.1.8	COMP 050	PISO PODOTÁTIL COLORIDO, ALERTA OU DIRECIONAL, DE ALTA RESISTÊNCIA, 40X40X3CM, REJUNTE C/ AREIA, ASSENT. SOBRE CAMADA DE 10CM DE AREIA - FORNEC. E ASSENT.	UN	356,00	11,89	5,73	17,62	4.232,84	2.039,88	6.272,72	
7.1.9	COMP 049	PINTURA DE FAIXAS DE ESTACIONAMENTO, SIMBOLO PNE	M2	15,22	8,18	11,14	19,32	124,49	169,55	294,05	
7.1.10	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	76,00	39,14	14,56	53,70	2.974,64	1.106,56	4.081,20	
7.1.11	COMP 042	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA= 8CM, LARGURA = 40CM.	M	76,00	34,45	32,78	67,23	2.618,20	2.491,28	5.109,48	
7.1.12	COMP 148	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	677,76	9,88	2,72	12,60	6.696,26	1.843,50	8.539,77	
7.2		PAREDES									
7.2.1	87900	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1.071,80	7,04	2,93	9,97	7.545,47	3.140,37	10.685,84	
7.2.2	87900	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	423,20	7,04	2,93	9,97	2.979,32	1.239,97	4.219,30	
7.2.3	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1.495,00	12,04	10,88	22,92	17.999,80	16.265,60	34.265,40	
7.2.4	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	739,01	11,54	8,31	19,85	8.528,17	6.141,17	14.669,34	
7.2.5	COMP 135	PINTURA LATEX ACRILICA, TRES DEMAOS	M2	739,01	12,05	11,45	23,50	8.905,07	8.461,66	17.366,73	
7.2.6	COMP 136	REVESTIMENTO CERÂMICO FIXADO ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM EPOXI	M2	319,56	64,97	11,21	76,18	20.761,81	3.582,26	24.344,08	
7.2.7	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	423,20	14,32	4,37	18,69	6.060,22	1.849,38	7.909,60	
7.2.8	88787	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_10/2014	M2	13,23	257,67	29,41	287,08	3.408,97	389,09	3.798,06	

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

TLC ENGENHARIA LTDA.
CNPJ 14.905.668/0001-92
Rua Francisco Pauli, 451, sala 05 - Oxford - São Bento do Sul/SC
Telefone: (47) 3635-4668

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÊN — TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SEICD (ABRIL/2023)
OBJETO: UNIDADE TIPO BÁSICA DE SAÚDE TIPO II
LOCAL: PIÊN - ESTRADA MUNICIPAL SAGRADO CORAÇÃO, 47 — DATA: 25/03/2024

7.3		TETO									
7.3.1	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	378,13	6,36	1,13	7,49	2.404,90	427,28	2.832,19	
7.3.2	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	378,13	15,35	19,22	34,57	5.804,29	7.267,65	13.071,95	
7.3.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	314,85	11,74	6,50	18,24	3.696,33	2.046,52	5.742,86	
7.3.4	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	314,85	11,26	13,45	24,71	3.545,21	4.234,73	7.779,94	
8		ESQUADRIAS						139250,20	R$ 12.350,84		R$ 151.601,04
8.1		MADEIRA									
8.1.1	91015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	9,00	752,84	193,13	945,97	6.775,56	1.738,17	8.513,73	
8.1.2	91016	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	13,00	793,70	197,11	990,81	10.318,10	2.562,43	12.880,53	
8.1.3	COMP 006	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 1,00X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇA	UN	1,00	657,78	128,48	786,26	657,78	128,48	786,26	
8.1.4	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	23,00	144,93	21,02	165,95	3.333,39	483,46	3.816,85	
8.1.5	COMP 007	PORTA DE MADEIRA COMPEANSADA DE CORRER PARA CERA OU VERNIZ, 0,90X2,10M, 1 FOLHA - COMPLETA	UN	1,00	742,42	128,48	870,90	742,42	128,48	870,90	
8.1.6	COMP 008	MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 95 CM	UN	5,00	201,82	58,31	260,13	1.009,10	291,55	1.300,65	
8.1.7	COMP 045	PUXADOR HORIZONTAL EM INOX - PADRÃO PNE	UN	4,00	180,07	95,55	275,62	720,28	382,20	1.102,48	
8.2		ALUMÍNIO									
8.2.1	COMP 052	JANELA ALUMINIO DE CORRER/GUILHOTINA, CONF. PROJETO	M2	0,54	713,83	78,36	792,19	385,46	42,31	427,78	
8.2.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	34,03	682,08	14,91	696,99	23.211,18	507,38	23.718,56	
8.2.3	COMP 056	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO ANODIZADO, CHAPA LISA, COM PINTURA ELETROSTATICA COR - BRANCA, CONF PROJETO	M2	19,36	1.330,12	63,45	1.393,57	25.751,12	1.228,39	26.979,51	
8.2.4	COMP 146	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL	M2	1,44	45,57	27,93	73,50	65,62	40,21	105,84	
8.3		CONJUNTO DE VIDRO E ALUMÍNIO									

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

TLC ENGENHARIA LTDA.
CNPJ 14.905.668/0001-92
Rua Francisco Pauli, 451, sala 05 - Oxford - São Bento do Sul/SC
Telefone: (47) 3635-4668

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÊN — TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
OBJETO: UNIDADE TIPO BÁSICA DE SAÚDE TIPO II
LOCAL: PIÊN - ESTRADA MUNICIPAL SAGRADO CORAÇÃO, 47 — DATA: 25/03/2024

8.3.1	COMP 057	CONJUNTO DE ALUMINIO ANODIZADO COM PINTURA ELETROSTATICA NA COR BRANCA, COM VIDRO LAMINADO 10MM E PELÍCULA REFLEXIVA, CONF. PROJETO	M2	19,46	2.066,26	53,53	2.119,79	40.209,41	1.041,69	41.251,11	
8.3.2	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	12,04	812,79	8,10	820,89	9.785,99	97,52	9.883,51	
8.3.3	COMP 058	CONJUNTO DE ALUMINIO ANODIZADO COM PINTURA ELETROSTATICA NA COR BRANCA; COM VIDRO LAMINADO DUPLO 5MM E PELÍCULA REFLEXIVA, TIPO STRUTURAL GLAZING, CONF. PROJETO	M2	4,56	1.092,08	63,45	1.155,53	4.979,88	289,33	5.269,21	
8.3.4	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	3,36	812,79	8,10	820,89	2.730,97	27,21	2.758,19	
8.4		PINTURA									
8.4.1	102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	131,04	16,06	14,97	31,03	2.104,50	1.961,66	4.066,17	
8.5		VIDROS									
8.5.1	COMP 149	ESPELHO CRISTAL, 4 MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	3,24	414,24	48,88	463,12	1.342,13	158,37	1.500,50	
8.5.2	COMP 054	LAMINA DE ACRILICO PARA JANELHA GUILHOTINA E PORTA GUICHE	M2	0,54	139,30	32,16	171,46	75,22	17,36	92,58	
8.6		SOLEIRA/PEITORIL									
8.6.1	COMP 053	PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA 2CM, L=15CM, ASSENT. ARGAMASSA MISTA - FORNEC. E APLIC.	M	69,15	73,06	17,71	90,77	5.052,09	1.224,64	6.276,74	
9		INSTALAÇÃO ELÉTRICA						134238,86	R$ 42.802,35		R$ 177.041,21
9.1		PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 200A AÉREO									
9.1.1	COMP 059	PADRAO DE ENTRADA TRIFÁSICO 200A AÉREO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, LISTA DE MATERIAL E PROJETO	CJ	1,00	12.479,06	1.336,88	13.815,94	12.479,06	1.336,88	13.815,94	
9.2		QDG									
9.2.1	COMP 061	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO COMPLETO QDG, C/ BARRAMENTO PARA 200A - FABRICAR CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR	UN	1,00	3.914,79	781,82	4.696,61	3.914,79	781,82	4.696,61	
9.2.2	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	602,70	50,50	653,20	602,70	50,50	653,20	
9.2.3	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	10,83	1,79	12,62	21,66	3,58	25,24	
9.2.4	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	11,35	2,53	13,88	22,70	5,06	27,76	
9.2.5	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13,00	57,02	5,04	62,06	741,26	65,52	806,78	
9.2.6	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	26,00	58,22	6,94	65,16	1.513,72	180,44	1.694,16	

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

TLC ENGENHARIA LTDA.
CNPJ 14.905.668/0001-92
Rua Francisco Pauli, 451, sala 05 - Oxford - São Bento do Sul/SC
Telefone: (47) 3635-4668

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÊN — TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
OBJETO: UNIDADE TIPO BÁSICA DE SAÚDE TIPO II
LOCAL: PIÊN - ESTRADA MUNICIPAL SAGRADO CORAÇÃO, 47 — DATA: 25/03/2024

9.2.7	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	75,26	15,48	90,74	301,04	61,92	362,96	
9.2.8	COMP 009	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	187,63	28,63	216,26	187,63	28,63	216,26	
9.2.9	COMP 010	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	115,19	22,90	138,09	115,19	22,90	138,09	
9.2.10	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1,00	12,51	5,76	18,27	12,51	5,76	18,27	
9.2.11	COMP 011	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	35,93	3,81	39,74	1.077,90	114,30	1.192,20	
9.2.12	COMP 060	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	2,00	108,25	113,07	221,32	216,50	226,14	442,64	
9.2.13	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	120,00	91,70	4,66	96,36	11.004,00	559,20	11.563,20	
9.2.14	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	30,00	50,74	3,15	53,89	1.522,20	94,50	1.616,70	
9.3		EQUIPAMENTOS - QDG									
9.3.1	COMP 062	LUMINÁRIA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5, 2X28W/127V DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, PAINEL EM CHAPA DE AÇO PERFURADA, TRATADA E PINTADA REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA REFLETÂNCIA E ALTA PUREZA 99,85%, SOQUETE TIPO PUSH - IN G - 5 DE ENGATE RÁPIDO, ROTOR DE SEGURANÇA EM POLICARBONATO E CONTATOS EM BRONZE FOSFOROSO, E DIFUSOR TRANSPARENTE DE POLIESTIRENO. REF. OS - 572 (INTRAL), COM LÂMPADA PHILIPS 4000K E REATOR MARCA INTRAL.	UN	56,00	188,46	44,69	233,15	10.553,76	2.502,64	13.056,40	
9.3.2	COMP 063	LUMÍNARIA FLUORESCENTE COMPACTA DE EMBUTIR, PARA 2 X FC 18/ 26W OU FC ELETRÔNICA 23W E CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLUCIDO NA COR BRANCA REF.PE 200/ACR (MEGALIGHT).	UN	9,00	191,22	49,98	241,20	1.720,98	449,82	2.170,80	
9.3.3	COMP 064	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA LED 10W	UN	4,00	98,50	30,54	129,04	394,00	122,16	516,16	
9.3.4	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	9,00	23,55	5,11	28,66	211,95	45,99	257,94	
9.3.5	COMP 065	PROJETOR RETANGULAR DE LONGO ALCANCE COM LÂMPADA ELETRÔNICA DE 59W/220V COM RELÉ FOTO-ELÉTRICO	UN	7,00	198,19	45,81	244,00	1.387,33	320,67	1.708,00	
9.3.6	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00	17,65	11,28	28,93	353,00	225,60	578,60	

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

TLC ENGENHARIA LTDA.
CNPJ 14.905.668/0001-92
Rua Francisco Pauli, 451, sala 05 - Oxford - São Bento do Sul/SC
Telefone: (47) 3635-4668

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÊN — TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
OBJETO: UNIDADE TIPO BÁSICA DE SAUDE TIPO II
LOCAL: PIÊN - ESTRADA MUNICIPAL SAGRADO CORAÇÃO, 47 — DATA: 25/03/2024

9.3.7	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	21,37	14,45	35,82	85,48	57,80	143,28	
9.3.8	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	28,24	17,59	45,83	28,24	17,59	45,83	
9.3.9	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	35,67	23,89	59,56	35,67	23,89	59,56	
9.3.10	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	49,99	33,32	83,31	149,97	99,96	249,93	
9.3.11	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	30,63	20,72	51,35	30,63	20,72	51,35	
9.3.12	91965	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	42,55	27,02	69,57	42,55	27,02	69,57	
9.3.13	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	64,00	21,45	11,67	33,12	1.372,80	746,88	2.119,68	
9.3.14	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00	38,14	23,88	62,02	686,52	429,84	1.116,36	
9.3.15	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	25,53	21,65	47,18	255,30	216,50	471,80	
9.3.16	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00	35,85	18,31	54,16	466,05	238,03	704,08	
9.3.17	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	21,45	11,67	33,12	257,40	140,04	397,44	
9.3.18	COMP 066	PONTO ELETRICO EMBUTIDO NA PAREDE EM (CX. 4"X2") COM PLACA DE SAÍDA DE FIO.	PT	14,00	9,23	7,63	16,86	129,22	106,82	236,04	
9.3.19	COMP 067	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	143,00	5,75	5,72	11,47	822,25	817,96	1.640,21	
9.3.20	COMP 068	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	17,00	9,12	5,72	14,84	155,04	97,24	252,28	
9.3.21	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	540,00	6,25	5,49	11,74	3.375,00	2.964,60	6.339,60	
9.3.22	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	360,00	5,70	3,34	9,04	2.052,00	1.202,40	3.254,40	
9.3.23	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4.200,00	3,11	1,13	4,24	13.062,00	4.746,00	17.808,00	
9.3.24	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	7,01	1,98	8,99	1.402,00	396,00	1.798,00	
9.4		QF + COMPRESSOR									
9.4.1	COMP 069	QUADRO DE COMANDO 60X50X20 CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR DO FORNECEDOR DO EQUIPAMENTO A SER INSTALADO.	UN	1,00	599,73	229,08	828,81	599,73	229,08	828,81	

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

TLC ENGENHARIA LTDA.
CNPJ 14.905.668/0001-92
Rua Francisco Pauli, 451, sala 05 - Oxford - São Bento do Sul/SC
Telefone: (47) 3635-4668

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÊN — TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
OBJETO: UNIDADE TIPO BÁSICA DE SAÚDE TIPO II
LOCAL: PIÊN - ESTRADA MUNICIPAL SAGRADO CORAÇÃO, 47 — DATA: 25/03/2024

9.4.2	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	14,07	2,52	16,59	14,07	2,52	16,59	
9.4.3	COMP 070	PARA-RAIO TIPO VCL 40KA	UN	3,00	143,62	14,92	158,54	430,86	44,76	475,62	
9.4.4	COMP 071	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE Ø1.1/2"	M	20,00	11,51	21,55	33,06	230,20	431,00	661,20	
9.4.5	COMP 072	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 1.1/2"	UN	2,00	12,08	3,81	15,89	24,16	7,62	31,78	
9.4.6	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	75,00	12,48	2,93	15,41	936,00	219,75	1.155,75	
9.5		CF - CISTERNA									
9.5.1	COMP 069	QUADRO DE COMANDO 60X50X20 CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR DO FORNECEDOR DO EQUIPAMENTO A SER INSTALADO.	UN	1,00	599,73	229,08	828,81	599,73	229,08	828,81	
9.5.2	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	86,41	7,57	93,98	86,41	7,57	93,98	
9.5.3	COMP 070	PARA-RAIO TIPO VCL 40KA	UN	3,00	143,62	14,92	158,54	430,86	44,76	475,62	
9.5.4	COMP 071	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE Ø1.1/2"	M	15,00	11,51	21,55	33,06	172,65	323,25	495,90	
9.5.5	COMP 072	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 1.1/2"	UN	2,00	12,08	3,81	15,89	24,16	7,62	31,78	
9.5.6	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	75,00	7,70	1,98	9,68	577,50	148,50	726,00	
9.6		CABEAMENTO ESTRUTURADO									
9.6.1		ENTRADA DE TELEFONIA									
9.6.1.1	100561	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	207,38	39,20	246,58	207,38	39,20	246,58	
9.6.1.2	COMP 060	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	1,00	108,25	113,07	221,32	108,25	113,07	221,32	
9.6.1.3	COMP 073	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE Ø2"	M	80,00	12,55	15,27	27,82	1.004,00	1.221,60	2.225,60	
9.6.1.4	COMP 074	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 2"	UN	4,00	15,87	3,81	19,68	63,48	15,24	78,72	
9.6.2		PLANTA BAIXA PAV. TÉRREO RACK "A" - 233PONTOS									
9.6.2.1	COMP 075	RACK 19" X 12U'S X 770MM TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRILICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL, COM 4 VENTILADORES DE TETO, C/ DUAS BANDEJAS FIXAS E 1 BANDEJA MÓVEL E GUIA VERTICAL.	UN	1,00	1.375,81	106,90	1.482,71	1.375,81	106,90	1.482,71	
9.6.2.2	100561	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	207,38	39,20	246,58	207,38	39,20	246,58	
9.6.2.3	COMP 076	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIAVEL	UN	1,00	385,91	17,17	403,08	385,91	17,17	403,08	
9.6.2.4	COMP 077	VOICE PAINEL 50P RJ45-IDC CAT 6	UN	1,00	23,91	11,19	35,10	23,91	11,19	35,10	
9.6.2.5	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00	1.164,69	236,73	1.401,42	2.329,38	473,46	2.802,84	
9.6.2.6	COMP 078	GUIA DE CABOS - 19"	UN	8,00	26,27	19,08	45,35	210,16	152,64	362,80	

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

435

TLC ENGENHARIA LTDA.
CNPJ 14.905.668/0001-92
Rua Francisco Pauli, 451, sala 05 - Oxford - São Bento do Sul/SC
Telefone: (47) 3635-4668

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÊN — TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
OBJETO: UNIDADE TIPO BÁSICA DE SAÚDE TIPO II
LOCAL: PIÊN - ESTRADA MUNICIPAL SAGRADO CORAÇÃO, 47 — DATA: 25/03/2024

9.6.2.7	COMP 079	PATCH CORD CAT.6 - 1,5M VERDE (AMP) - TELEFONIA	UN	16,00	36,48	11,44	47,92	583,68	183,04	766,72	
9.6.2.8	COMP 080	PATCH CORD CAT.6 - 1,5M AZUL (AMP) - REDE	UN	17,00	36,48	11,44	47,92	620,16	194,48	814,64	
9.6.2.9	COMP 081	PLACA 4X4" COM 1 (UMA) TOMADAS DE LOGICA TIPO RJ45 CAT. 6	UN	1,00	44,16	6,10	50,26	44,16	6,10	50,26	
9.6.2.10	COMP 082	PLACA 4X4" COM 2 (DUAS) TOMADAS DE LOGICA TIPO RJ45 CAT. 6	UN	16,00	9,74	9,16	18,90	155,84	146,56	302,40	
9.6.2.11	COMP 083	PLACA SAÍDA DE FIO - 4"X4" - ANTENA DE TV	UN	2,00	7,54	3,81	11,35	15,08	7,62	22,70	
9.6.2.12	COMP 068	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	19,00	9,12	5,72	14,84	173,28	108,68	281,96	
9.6.2.13	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	8,35	5,49	13,84	1.002,00	658,80	1.660,80	
9.6.2.14	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,00	5,70	3,34	9,04	456,00	267,20	723,20	
9.6.2.15	COMP 084	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 1"	UN	50,00	6,34	3,81	10,15	317,00	190,50	507,50	
9.6.2.16	COMP 085	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6	M	900,00	12,40	5,72	18,12	11.160,00	5.148,00	16.308,00	
9.6.2.17	COMP 086	CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PARA ATENDIMENTO DA CATEGORIA 6	PT	33,00	10,20	24,80	35,00	336,60	818,40	1.155,00	
9.6.3		CFTV / ALARME									
9.6.3.1	100561	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	207,38	39,20	246,58	207,38	39,20	246,58	
9.6.3.2	COMP 087	GRAVADOR DIGITAL DE VIDEO -DVR - REF VD 16H 480 PARA 16 CAMERAS - INTELBRAS STAND ALONE COM HD 2 TERA	UN	1,00	2.973,63	68,72	3.042,35	2.973,63	68,72	3.042,35	
9.6.3.3	COMP 088	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 12V 10 A PARA CONJUNTO DE 16 CAMERAS	UN	1,00	23,23	19,08	42,31	23,23	19,08	42,31	
9.6.3.4	COMP 089	PROTETOR CONTRA SURTO DE TENSÃO PARA EQUIPAMENTOS DE VIGILÂNCIA ELETRICA COM 32 PORTAS	UN	1,00	97,50	19,08	116,58	97,50	19,08	116,58	
9.6.3.5	COMP 090	CÂMERA DE CFTV DAY NIGHT SONY CCD1/3 EM CX. 4"X4"	UN	10,00	218,05	38,18	256,23	2.180,50	381,80	2.562,30	
9.6.3.6	COMP 091	BALUM PASSIVO PARA CABO PAR TRANÇADO - UTILIZAÇÃO EM CFTV	UN	20,00	29,39	7,63	37,02	587,80	152,60	740,40	
9.6.3.7	COMP 092	CENTRAL DE ALARME DE SEGURANÇA, COM DISCADORA, BATERIA, SIRENE E COM OPCIONAL DE MONITORAMENTO	UN	1,00	425,99	229,08	655,07	425,99	229,08	655,07	
9.6.3.8	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	22,00	104,21	16,09	120,30	2.292,62	353,98	2.646,60	
9.6.3.9	COMP 093	TECLADO DE ALARME	UN	2,00	104,80	68,72	173,52	209,60	137,44	347,04	
9.6.3.10	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	180,00	8,35	5,49	13,84	1.503,00	988,20	2.491,20	
9.6.3.11	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	5,70	3,34	9,04	684,00	400,80	1.084,80	
9.6.3.12	COMP 084	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 1"	UN	50,00	6,34	3,81	10,15	317,00	190,50	507,50	
9.6.3.13	COMP 067	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	32,00	5,75	5,72	11,47	184,00	183,04	367,04	

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

TLC ENGENHARIA LTDA.
CNPJ 14.905.668/0001-92
Rua Francisco Paufi, 451, sala 05 - Oxford - São Bento do Sul/SC
Telefone: (47) 3635-4668

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÊN — TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SEICD (ABRIL/2023)
OBJETO: UNIDADE TIPO BÁSICA DE SAUDE TIPO II
LOCAL: PIÊN - ESTRADA MUNICIPAL SAGRADO CORAÇÃO, 47. — DATA: 26/03/2024

9.6.3.14	COMP 068	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	9,12	5,72	14,84	9,12	5,72	14,84	
9.7		PÁRA - RAIOS (SPDA)									
9.7.1	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	8,00	91,69	74,34	166,03	733,52	594,72	1.328,24	
9.7.2	COMP 094	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	60,00	39,92	8,01	47,93	2.395,20	480,60	2.875,80	
9.7.3	COMP 102	PRESILHA DE LATÃO PARA CABO DE COBRE 35/50MM2 C/FURO Ø5MM (REF. TEL-744) PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA OU C/ FURO Ø8MM (REF. TEL-745) PARA FIXAÇÃO C/ PARAFUSO E BUCHA S6.	UN	60,00	66,84	5,97	72,81	4.010,40	358,20	4.368,60	
9.7.4	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	140,00	56,81	1,27	58,08	7.953,40	177,80	8.131,20	
9.7.5	COMP 096	PARAFUSO C/ BUCHA E ARRUELA S8 - CABEÇA SEXTAVADA	UN	1.000,00	1,37	1,90	3,27	1.370,00	1.900,00	3.270,00	
9.7.6	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	31,00	80,73	9,65	90,38	2.502,63	299,15	2.801,78	
9.7.7	COMP 097	TERMINAL AÉREO 60CM EM BARRA CHATA DE ALUMINIO REF TEL 922	UN	29,00	13,38	22,90	36,28	388,02	664,10	1.052,12	
9.7.8	COMP 098	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO BARRA DE 3M, 3/4X1/4" - REF TEL 770 - CAPTAÇÃO	M	240,00	12,10	13,36	25,46	2.904,00	3.206,40	6.110,40	
9.7.9	COMP 099	SOLDA EXOTÉRMICA PARA HASTE COM CABO #50MM2 (VIDE DETALHE)	UN	39,00	26,10	11,44	37,54	1.017,90	446,16	1.464,06	
9.7.10	COMP 095	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	50,00	19,49	4,96	24,45	974,50	248,00	1.222,50	
9.7.11	COMP 100	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIDADE COM BARRAMENTO 40X40X12 CM	UN	1,00	310,08	13,36	323,44	310,08	13,36	323,44	
9.7.12	COMP 101	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIOS H=4,00M INCLUINDO BASE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	316,05	76,74	392,79	316,05	76,74	392,79	
10		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						103200,63	R$ 28.455,57		R$ 131.656,20
10.1		METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS - MATERIAIS BRUTO									
10.1.1	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	28,00	89,38	8,26	97,64	2.502,64	231,28	2.733,92	
10.1.2	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	109,23	9,70	118,93	109,23	9,70	118,93	
10.1.3	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	43,94	11,17	55,11	87,88	22,34	110,22	
10.1.4	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	58,01	5,54	63,55	232,04	22,16	254,20	
10.1.5	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	99,86	9,84	109,70	99,86	9,84	109,70	
10.1.6	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	283,64	17,00	300,64	283,64	17,00	300,64	
10.1.7	99629	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	62,52	5,54	68,06	62,52	5,54	68,06	
10.1.8	COMP 043	CAIXA VOLUME = 1.500 LITROS	UN	2,00	711,88	112,32	824,20	1.423,76	224,64	1.648,40	

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

437

TLC ENGENHARIA LTDA.
CNPJ 14.905.668/0001-92
Rua Francisco Pauli, 451, sala 05 - Oxford - São Bento do Sul/SC
Telefone: (47) 3635-4668

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÊN — TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
OBJETO: UNIDADE TIPO BÁSICA DE SAÚDE TIPO II
LOCAL: PIÊN - ESTRADA MUNICIPAL SAGRADO CORAÇÃO, 47 — DATA: 25/03/2024

10.1.9	COMP 044	CAIXA VOLUME = 3.000 LITROS	UN	1,00	1.257,04	112,32	1.369,36	1.257,04	112,32	1.369,36	
10.1.10	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	283,68	34,61	318,29	283,68	34,61	318,29	
10.1.11	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	49,85	24,16	74,01	49,85	24,16	74,01	
10.1.12	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	34,71	7,11	41,82	34,71	7,11	41,82	
10.1.13	89371	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	3,00	3,30	6,30	3,00	3,30	6,30	
10.1.14	COMP 103	PRESSURIZADOR AUTOMATICO COM PRESSOSTATO PARA REDE DE TORNEIRAS - RP18 COM POTENCIA 0,5 HP	UN	1,00	3.172,31	37,44	3.209,75	3.172,31	37,44	3.209,75	
10.1.15	COMP 104	FREIO D'ÁGUA MARCA 3P TECHNIK	UN	1,00	134,76	37,44	172,20	134,76	37,44	172,20	
10.1.16	COMP 105	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUCÇÃO 1" 3P TECHNIK	UN	1,00	366,54	37,44	403,98	366,54	37,44	403,98	
10.1.17	COMP 106	SIFÃO LADRÃO MARCA 3P TECHNIK	UN	1,00	274,34	37,44	311,78	274,34	37,44	311,78	
10.1.18	COMP 107	FILTRO VOLUMÉTRICO VF1 MARCA 3P TECHNIK	UN	1,00	1.530,60	37,44	1.568,04	1.530,60	37,44	1.568,04	
10.1.19	COMP 108	SISTEMA AUTOMÁTICO DE REALIMENTAÇÃO Ø 3/4" MARCA 3P TECHNIK CONTENDO: BÓIA AUTOMÁTICA DE NÍVEL E VÁLVULA SOLENÓIDE	UN	1,00	434,41	37,44	471,85	434,41	37,44	471,85	
10.2		ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS - ACABAMENTOS									
10.2.1	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	112,46	2,46	114,92	1.799,36	39,36	1.838,72	
10.2.2	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	100,73	4,31	105,04	1.309,49	56,03	1.365,52	
10.2.3	COMP 109	TORNEIRA COM ACIONAMENTO RESTRITO	UN	8,00	59,64	14,97	74,61	477,12	119,76	596,88	
10.2.4	COMP 110	BEBEDOURO	UN	2,00	880,68	24,32	905,00	1.761,36	48,64	1.810,00	
10.2.5	COMP 111	DUCHA HIGIENICA	UN	1,00	116,16	18,71	134,87	116,16	18,71	134,87	
10.3		TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 PARA ÁGUA FRIA									
10.3.1	91784	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	6,00	21,94	27,60	49,54	131,64	165,60	297,24	
10.3.2	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	270,00	21,59	26,86	48,45	5.829,30	7.252,20	13.081,50	
10.3.3	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	102,00	22,29	11,73	34,02	2.273,58	1.196,46	3.470,04	

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

438

TLC ENGENHARIA LTDA.
CNPJ 14.905.668/0001-92
Rua Francisco Pauli, 451, sala 05 - Oxford - São Bento do Sul/SC
Telefone: (47) 3635-4668

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÊN — TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECIO (ABRIL/2023)
OBJETO: UNIDADE TIPO BÁSICA DE SAÚDE TIPO II
LOCAL: PIÊN - ESTRADA MUNICIPAL SAGRADO CORAÇÃO, 47 — DATA: 26/03/2024

10.3.4	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	15,00	32,06	5,17	37,23	480,90	77,55	558,45	
10.3.5	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	15,00	36,91	8,58	45,49	553,65	128,70	682,35	
10.3.6	COMP 030	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,00	50,26	26,20	76,46	301,56	157,20	458,76	
10.3.7	COMP 031	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,00	77,96	29,94	107,90	467,76	179,64	647,40	
10.4		TUBOS E CONEXÕES DE COBRE									
10.4.1	92284	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	6,00	291,96	3,99	295,95	1.751,76	23,94	1.775,70	
10.5		TUBOS E CONEXÕES DE PVC TIPO ESGOTO PARA ESGOTO PRIMÁRIO									
10.5.1	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	57,00	17,58	11,91	29,49	1.002,06	678,87	1.680,93	
10.5.2	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6,00	22,54	14,28	36,82	135,24	85,68	220,92	
10.5.3	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	54,00	24,41	16,64	41,05	1.318,14	898,56	2.216,70	
10.6		TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE PVC TIPO ESGOTO PARA ESGOTO SECUNDÁRIO									
10.6.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	48,00	12,09	10,97	23,06	580,32	526,56	1.106,88	
10.6.2	COMP 013	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	61,53	18,11	79,64	430,71	126,77	557,48	
10.6.3	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	89,40	17,86	107,26	268,20	53,58	321,78	
10.6.4	COMP 014	RALO SECO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	19,15	14,48	33,63	76,60	57,92	134,52	
10.7		TUBOS E CONEXÕES DE PVC TIPO ESGOTO PARA ÁGUAS PLUVIAIS									
10.7.1	COMP 014	RALO SECO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	19,15	14,48	33,63	19,15	14,48	33,63	
10.7.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6,00	17,58	11,91	29,49	105,48	71,46	176,94	
10.7.3	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	30,00	22,54	14,28	36,82	676,20	428,40	1.104,60	
10.8		TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 PARA REDE DE AR CONDICIONADO									

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

TLC ENGENHARIA LTDA.
CNPJ 14.905.668/0001-92
Rua Francisco Pauli, 451, sala 05 - Oxford - São Bento do Sul/SC
Telefone: (47) 3635-4668

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÊN — TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SEICD (ABRIL/2023)
OBJETO: UNIDADE TIPO BÁSICA DE SAÚDE TIPO II
LOCAL: PIÊN - ESTRADA MUNICIPAL SAGRADO CORAÇÃO, 47 — DATA: 25/03/2024

10.8.1	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	42,00	21,59	26,86	48,45	906,78	1.128,12	2.034,90	
10.8.2	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	66,00	32,06	5,17	37,23	2.115,96	341,22	2.457,18	
10.9		ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS PARA INCÊNDIO									
10.9.1	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00	179,37	17,10	196,47	358,74	34,20	392,94	
10.9.2	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	616,18	17,10	633,28	616,18	17,10	633,28	
10.9.3	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	185,23	17,10	202,33	185,23	17,10	202,33	
10.9.4	COMP 112	PLACAS DE SINALIZAÇÃO 24X12CM	UN	9,00	109,75	3,88	113,63	987,75	34,92	1.022,67	
10.10		APARELHOS SANITÁRIOS (ESPECIFICAÇÃO VER PROJETO ARQUITETÔNICO)									
10.10.1	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	540,73	27,03	567,76	1.622,19	81,09	1.703,28	
10.10.2	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	704,46	32,82	737,28	2.817,84	131,28	2.949,12	
10.10.3	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	219,53	24,13	243,66	4.390,60	482,60	4.873,20	
10.10.4	86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	698,09	57,47	755,56	698,09	57,47	755,56	
10.10.5	COMP 114	EXPURGO EM INOX	UN	1,00	1.007,81	24,99	1.032,80	1.007,81	24,99	1.032,80	
10.10.6	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	44,99	8,20	53,19	899,80	164,00	1.063,80	
10.10.7	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	66,14	8,19	74,33	1.322,80	163,80	1.486,60	
10.10.8	COMP 012	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	47,60	7,45	55,05	333,20	52,15	385,35	
10.10.9	COMP 115	BARRA APOIO PARA DEFICIENTE EM AÇO EM AÇO INOX	M	13,60	246,10	12,34	258,44	3.346,96	167,82	3.514,78	
10.10.10	COMP 116	BANCADA EM INOX	M	3,30	1.306,15	18,15	1.324,30	4.310,29	59,89	4.370,19	
10.10.11	COMP 117	BANCADA EM INOX COM 1 CUBA (C/VÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS)	M	15,15	669,26	102,77	772,03	10.139,28	1.556,96	11.696,25	

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

TLC ENGENHARIA LTDA.
CNPJ 14.905.668/0001-92
Rua Francisco Pauli, 451, sala 05 - Oxford - São Bento do Sul/SC
Telefone: (47) 3635-4668

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÊN — TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
OBJETO: UNIDADE TIPO BÁSICA DE SAÚDE TIPO II
LOCAL: PIÊN - ESTRADA MUNICIPAL SAGRADO CORAÇÃO, 47 — DATA: 25/03/2024

10.10.12	COMP 118	BANCADA EM INOX COM 2 CUBAS (C/VÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS)	M	3,00	811,24	110,60	921,84	2.433,72	331,80	2.765,52	
10.10.13	COMP 119	ESCOVÓDROMO EM INOX COM 1 CUBA (C/VALVULA E SIFÃO METÁLICOS)	UN	2,00	973,02	110,04	1.083,06	1.946,04	220,08	2.166,12	
10.11		IMPLANTAÇÃO									
10.11.1		TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 PARA ÁGUA FRIA									
10.11.1.1	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	12,00	21,59	26,86	48,45	259,08	322,32	581,40	
10.11.1.2	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	69,00	22,29	11,73	34,02	1.538,01	809,37	2.347,38	
10.11.2		TUBOS E CONEXÕES DE PVC TIPO ESGOTO PARA ESGOTO PRIMÁRIO									
10.11.2.1	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	21,00	24,41	16,64	41,05	512,61	349,44	862,05	
10.11.2.2	91796	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	126,00	59,57	19,39	78,96	7.505,82	2.443,14	9.948,96	
10.11.3		TUBOS E CONEXÕES DE PVC TIPO ESGOTO PARA ÁGUAS PLUVIAIS									
10.11.3.1	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	6,00	39,07	15,07	54,14	234,42	90,42	324,84	
10.11.3.2	91796	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	60,00	59,57	19,39	78,96	3.574,20	1.163,40	4.737,60	
10.11.3.3	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	15,00	162,70	3,52	166,22	2.440,50	52,80	2.493,30	
10.11.4		TUBOS DE CONCRETO PARA ÁGUAS PLUVIAIS									
10.11.4.1	95567	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	5,00	55,48	17,48	72,96	277,40	87,40	364,80	
10.12		SERVIÇOS									
10.12.1	COMP 139	CAIXA DE CAPTAÇÃO COM GRELHA DE FERRO (40 X 40)CM - ÁGUAS PLUVIAIS	UN	2,00	194,20	76,59	270,79	388,40	153,18	541,58	
10.12.2	COMP 140	CAIXA DE CAPTAÇÃO COM GRELHA DE FERRO (60 X 60)CM - ÁGUAS PLUVIAIS	UN	4,00	477,29	160,01	637,30	1.909,16	640,04	2.549,20	
10.12.3	COMP 144	CAIXA DE INSPEÇÃO 50X50CM	UN	18,00	317,42	112,88	430,30	5.713,56	2.031,84	7.745,40	
10.12.4	COMP 145	CAIXA SIFONADA PARA ESGOTO 50X50X35CM	UN	3,00	456,63	164,83	621,46	1.369,89	494,49	1.864,38	
10.12.5	COMP 121	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIMENSOES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COMBARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM	UN	1,00	1.515,49	707,07	2.222,56	1.515,49	707,07	2.222,56	

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

441

TLC ENGENHARIA LTDA.
CNPJ 14.905.668/0001-92
Rua Francisco Pauli, 451, sala 05 - Oxford - São Bento do Sul/SC
Telefone: (47) 3635-4668

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÊN — TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
OBJETO: UNIDADE TIPO BÁSICA DE SAÚDE TIPO II
LOCAL: PIÊN - ESTRADA MUNICIPAL SAGRADO CORAÇÃO, 47 — DATA: 26/03/2024

10.12.6	COMP 120	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM	UN	1,00	1.314,28	689,36	2.003,64	1.314,28	689,36	2.003,64	
11		AR-CONDICIONADO						55302,22	R$ 21.220,14		R$ 76.522,36
11.1		APARELHOS									
11.1.1	COMP 016	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, EVAPORADOR MODELO APARENTE, DE PAREDE, TIPO HI WALL, COM CONTROLE REMOTO SEM FIO - SISTEMA DE CONTROLE DE CAPACIDADE PROPORCIONAL LINEAR TIPO INVERTER, GÁS REFRIGERANTE ECOLÓGICO R410A, CAPACIDADE NOMINAL MÍNIMA DE 9.000 BTU/H, CICLOS DE REFRIGERAÇÃO E AQUECIMENTO	UN	13,00	1.773,14	205,52	1.978,66	23.050,82	2.671,76	25.722,58	
11.1.2	COMP 018	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, EVAPORADOR MODELO APARENTE, DE PAREDE, TIPO HI WALL, COM CONTROLE REMOTO SEM FIO - SISTEMA DE CONTROLE DE CAPACIDADE PROPORCIONAL LINEAR TIPO INVERTER, GÁS REFRIGERANTE ECOLÓGICO R410A, CAPACIDADE NOMINAL MÍNIMA DE 18.000 BTU/H, CICLOS DE REFRIGERAÇÃO E AQUECIMENTO	UN	5,00	3.014,22	378,12	3.392,34	15.071,10	1.890,60	16.961,70	
11.1.3	COMP 020	TUBULAÇÃO DE COBRE COM ISOLAMENTO TÉRMICO E ACESSÓRIOS, DIÂMETROS 1/4" E 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	130,00	54,37	3,20	57,57	7.068,10	416,00	7.484,10	
11.1.4	COMP 021	TUBULAÇÃO DE COBRE COM ISOLAMENTO TÉRMICO E ACESSÓRIOS, DIÂMETROS 1/4" E 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,00	63,12	3,36	66,48	3.156,00	168,00	3.324,00	
11.1.5	COMP 125	INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA COMPOSTA POR CABOS DE FORÇA ENTRE EQUIPAMENTOS E PONTO DE FORÇA IMEDIATAMENTE ANEXO, E CABOS DE COMANDO ENTRE EVAPORADORA E CONDENSADORA, COMPLETOS, COM CONDULETES, CAIXAS DE PASSAGENS, IDENTIFICAÇÕES, ACOPLAMENTOS E ACESSÓRIOS	M	180,00	31,44	76,36	107,80	5.659,20	13.744,80	19.404,00	
11.2		VENTILADORES									
11.2.1	COMP 126	VENTILADOR PARA EXAUSTÃO COM GRELHA FIXA E VENEZIANA SOBRE PRESÃO - VAZÃO 150m3/h - 220V BIVOLT - 50W	UN	1,00	353,80	38,18	391,98	353,80	38,18	391,98	
11.2.2	COMP 127	INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA E DE LÓGICA COMPOSTA POR CABOS DE FORÇA ENTRE EQUIPAMENTOS E PONTO DE FORÇA IMEDIATAMENTE ANEXO, E CABOS DE COMANDO ENTRE VENTILADOR E COMANDO, COMPLETOS, COM CONDULETES, CAIXAS DE PASSAGENS, IDENTIFICAÇÕES, ACOPLAMENTOS E ACESSÓRIOS	M	6,00	15,72	38,18	53,90	94,32	229,08	323,40	
11.3		OUTROS									
11.3.1	COMP 128	REDE DE DUTO FLEXÍVEL SEM ISOLAMENTO - Ø100mm, COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO TAIS COMO BRAÇADEIRAS E FITAS DE VEDAÇÃO	M	54,00	15,72	38,18	53,90	848,88	2.061,72	2.910,60	
12		GASES ESPECIAIS						51528,75	R$ 3.947,10		R$ 55.475,85
12.1		TUBULAÇÃO									

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

TLC ENGENHARIA LTDA.
CNPJ 14.905.668/0001-92
Rua Francisco Pauli, 451, sala 05 - Oxford - São Bento do Sul/SC
Telefone: (47) 3635-4668

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÊN — TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
OBJETO: UNIDADE TIPO BÁSICA DE SAÚDE TIPO II
LOCAL: PIÊN - ESTRADA MUNICIPAL SAGRADO CORAÇÃO, 47 — DATA: 25/03/2024

12.1.1	103835	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	53,00	51,03	10,87	61,90	2.704,59	576,11	3.280,70	
12.2		EQUIPAMENTOS DE GASOTERAPIA									
12.2.1	COMP 129	POSTO CONSUMO COMPLETO AR COMPRIMIDO - DUPLA RETENÇÃO	UN	5,00	122,62	72,46	195,08	613,10	362,30	975,40	
12.3		CENTRAIS									
12.3.1	COMP 130	BOMBA DE VÁCUO ODONTOLÓGICA	UN	1,00	3.650,39	833,69	4.484,08	3.650,39	833,69	4.484,08	
12.3.2	COMP 131	CENTRAL PARA AR COMPRIMIDO ,CONFORME MEMORIAL	UN	1,00	44.560,67	2.175,00	46.735,67	44.560,67	2.175,00	46.735,67	
13		CERCAMENTO LIMPEZA E ARREMATES FINAIS						1120,90	R$ 859,06		R$ 1.979,96
13.1	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	56,35	7,78	1,27	9,05	438,40	71,56	509,96	
13.2	COMP 033	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	375,00	1,82	2,10	3,92	682,50	787,50	1.470,00	

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

443

TLC ENGENHARIA LTDA.
CNPJ 14.905.668/0001-92
Rua Francisco Pauli, 451, sala 05 - Oxford - São Bento do Sul/SC
Telefone: (47) 3635-4668

CLIE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÊN
OBJE: UNIDADE TIPO BÁSICA DE SAUDE TIPO II
LOCA: PIÊN - ESTRADA MUNICIPAL SAGRADO CORAÇÃO, 47

TIPO OBRA:
PROTOCOLO:
PRAZO EXECUÇÃO: 240

CRONOGRAMA

BDI 23,00%

ITEM	SERVIÇOS	ÍNDICE	30	% NO PERÍODO	60	% NO PERÍODO	90	% NO PERÍODO	120	% NO PERÍODO	150	% NO PERÍODO	180	% NO PERÍODO	210	% NO PERÍODO	240	% NO PERÍODO	VALOR SERVIÇO C/ BDI	VALOR PLANILHA S/ BDI
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,05%	3.998,45	5,63%	9.383,49	13,22%	12.866,97	18,13%	12.347,62	17,40%	8.479,09	11,95%	7.703,16	10,85%	5.326,00	7,50%	10.874,26	15,32%	70.979,03	57.706,52
02	MOVIMENTO DE TERRA	0,80%	9.823,78	70,00%	4.210,19	30,00%													14.033,98	11.409,74
03	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	18,77%	65.812,89	20,00%	98.719,33	30,00%	98.719,33	30,00%	65.812,89	20,00%									329.064,45	267.532,07
04	ALVENARIA - VEDAÇÃO	6,99%			30.643,20	25,00%	36.771,84	30,00%	36.771,84	30,00%	18.385,92	15,00%							122.572,81	99.652,69
05	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,75%			13.126,65	100,00%													13.126,65	10.672,07
06	COBERTURA	5,51%									9.658,05	10,00%	9.658,05	10,00%	9.658,05	10,00%	67.606,32	70,00%	96.580,46	78.520,70
07	REVESTIMENTOS	21,42%			37.551,26	10,00%	112.653,78	30,00%	112.653,78	30,00%	56.326,89	15,00%	56.326,89	15,00%					375.512,62	305.294,81
08	ESQUADRIAS	10,64%					18.648,93	10,00%	29.835,08	16,00%	31.699,78	17,00%	31.699,78	17,00%	31.699,78	17,00%	42.687,93	23,00%	186.469,28	151.601,04
09	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	12,42%	10.888,03	5,00%	21.776,07	10,00%	21.776,07	10,00%	21.776,07	10,00%	32.664,10	15,00%	32.664,10	15,00%	32.664,10	15,00%	43.552,14	20,00%	217.760,69	177.041,21
10	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	9,24%	8.096,86	5,00%	16.193,71	10,00%	16.193,71	10,00%	16.193,71	10,00%	24.290,57	15,00%	24.290,57	15,00%	24.290,57	15,00%	32.387,43	20,00%	161.937,13	131.656,20
11	AR-CONDICIONADO	5,37%							9.412,25	10,00%	14.118,38	15,00%	14.118,38	15,00%	14.118,38	15,00%	42.355,13	45,00%	94.122,50	76.522,36
12	GASES ESPECIAIS	3,89%									13.647,06	20,00%	13.647,06	20,00%	13.647,06	20,00%	27.294,12	40,00%	68.235,30	55.475,85
13	CERCAMENTO LIMPEZA E ARREMATES FINAIS	0,14%	121,77	5,00%	121,77	5,00%	121,77	5,00%	121,77	5,00%	121,77	5,00%	121,77	5,00%	121,77	5,00%	1.582,98	65,00%	2.435,35	1.979,96
	VALOR EM PARCELA DETERMINADA (COM BASE NO PREÇO MÁXIMO	100,00%	98.741,78	5,63%	231.725,68	13,22%	317.750,41	18,13%	304.925,02	17,40%	209.391,61	11,95%	190.229,75	10,85%	131.525,69	7,50%	268.540,30	15,32%	1.752.830,23	1.425.065,23
	VALOR PROPOSTO	R$ 1.752.830,23	98.741,78	5,63%	231.725,68	13,22%	317.750,41	18,13%	304.925,02	17,40%	209.391,61	11,95%	190.229,75	10,85%	131.525,69	7,50%	268.540,30	15,32%	1.752.830,23	
	DESCONTO PROPOSTO / VALOR DAS PARCELAS	0,000000%																		
	TOTAL ACUMULADO COM O DESCONTO PROPOSTO		98.741,78	5,63%	330.467,46	18,85%	648.217,86	36,98%	953.142,89	54,38%	1.162.534,49	66,32%	1.352.764,24	77,18%	1.484.289,93	84,68%	1.752.830,23	100,00%		

444

Carimbo e Assinatura Responsável Tecnico Empresa

Carimbo e Assinatura Representante Lega da Empresa

Carimbo e Assinatura Responsável Aprovação

TLC ENGENHARIA LTDA.
CNPJ 14.905.668/0001-92
Rua Francisco Pauli, 451, sala 05 - Oxford - São Bento do Sul/SC
Telefone: (47) 3635-4668

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÊN	PRAZO DE OBRA:	240 DIAS CORRIDOS
OBJETO:	UNIDADE TIPO BÁSICA DE SAUDE TIPO II		
LOCAL:	PIÊN - ESTRADA MUNICIPAL SAGRADO CORAÇÃO, 47		

COMPOSIÇÃO DE BDI PARA EDIFICAÇÕES

CUSTO TOTAL DO SERVIÇO (R$):								R$ 1.425.065,23
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R$)	TAXA (%)	OBSERVAÇÃO	SITUAÇÃO DO INTERVALO ADMISSIVEL	PARCELAS DO BDI (%)		
						1 Quartil	Médio	3 Quartil
1	AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	R$ 64.127,94	4,50%		OK	3,00%	4,00%	5,50%
2	SG - SEGUROS + GARANTIA	R$ 12.825,59	0,90%		OK	0,80%	0,80%	1,00%
3	R - RISCOS	R$ 18.098,33	1,27%		OK	0,97%	1,27%	1,27%
4	DF - DESPESAS FINANCEIRAS	R$ 19.729,59	1,30%		OK	0,59%	1,23%	1,39%
5	L - LUCRO BRUTO	R$ 113.948,65	7,40%		OK	6,16%	7,40%	8,96%
6	I - IMPOSTOS	R$ 99.034,91	5,65%					
6.1	PIS		0,65%					
6.2	COFINS		3,00%					
6.3	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO MUNICIPAL)		2,00%					
6.4	CONTRIB.PREV. SOBRE REC. BRUTA - CPRB							
TOTAL DO BDI (R$)		R$ 327.765,00			Parâmetros do Acórdão 2.622/2013 - Plenário			
PREÇO DE VENDA (R$)		R$ 1.752.830,23			Sem CPRB	20,34%	22,12%	25,00%
BDI (%)			23,00%	OK	Com CPRB	20,34%	22,12%	25,00%

1,055202752

Equação Acordão TCU 2.622/2013 - Plenário

$$BDI = \left[\frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1\right] x100$$

Onde:
AC: taxa de administração central;
S: taxa de seguros;
G: taxa de garantias;
R: taxa de riscos;
DF: taxa de despesas financeiras;
L: taxa de lucro/remuneração;
I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB).

TIAGO LUY
Responsável Técnico
Carimbo e Assinatura

446

IMPACTO CONSTRUTORA LTDA | Avenida São Bento, 1330, Sala 05-b, Rio Negro, CEP 89287-435
CONCORRÊNCIA Nº 003/2024
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÊN
ENVELOPE Nº 01 – PROPOSTA DE PREÇOS

IMPACTO

447

CONCORRÊNCIA Nº 003/2024
Protocolo nº 2583/2024

PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA Nº 003/2024
Protocolo nº 2583/2024

ANEXO VIII

MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS

À Prefeitura Municipal de Piên
Sr. Agente de contratações,
Ref.: CONCORRÊNCIA Nº 003/2024.

Venho por meio desta, apresentar Proposta de Preços ao Edital de CONCORRÊNCIA Nº 003/2024, que tem por com objeto a Contratação de empresa para construção da UBS na comunidade de Poço Frio/Piên.

AQUI DEVERÃO ESTAR DISPOSTOS TODOS OS ITENS INTEGRANTES DA PLANILHA DE VALORES MÁXIMOS ADMITIDOS, COM SEUS RESPECTIVOS VALORES UNITÁRIOS E TOTAIS (PROPOSTOS PELA LICITANTE), ONDE SE DEMONSTRE DE FORMA CLARA E OBJETIVA TODOS OS PONTOS QUE, CALCULADOS, DERAM ORIGEM AO VALOR TOTAL DA PROPOSTA, TUDO CONFORME PLANILHA DETALHADA CONSTANTE DO "PROJETO BÁSICO".
ESTA EXIGÊNCIA É NECESSÁRIA PARA ANÁLISE, ENTENDIMENTO E JULGAMENTO, POR PARTE DO AGENTE DE CONTRATAÇÕES E SUA EQUIPE.

VALOR PROPOSTO = R$ 1.794.828,36 (Um milhão, setecentos e noventa e quatro mil, oitocentos e vinte e oito reais e trinta e seis centavos).

O prazo de validade da proposta de preços é de 60 (sessenta) dias a partir da data limite estabelecida para o recebimento das propostas.

Declaramos, ainda, que estamos enquadrados no regime de tributação de microempresa e empresa de pequeno porte, conforme estabelece o artigo 3º da Lei Complementar nº. 123/2006.

Piên, 25 de março de 2024.

Ana Paula Fürst
Engenheira Civil
CREA-SC 154060-8

IMPACTO CONSTRUTORA LTDA
Ana Paula Fürst
Representante Legal
CPF: 091.436.399-92

PROPONENTE NO PROCESSO LICITATÓRIO: IMPACTO CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 34.549.685/0001-41
E-MAIL: anapaula_furst@hotmail.com / construtoraimpacto2@gmail.com
ENDEREÇO COMPLETO: Avenida São Bento, 1330, sala 05 B, Bairro Colonial

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE TIPO BÁSICA DE SAUDE TIPO II

ENDEREÇO: ESTRADA MUNICIPAL SAGRADO CORAÇÃO, 47
MUNICIPIO: PIÊN
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: WILLYAN VIANA BARBOZA

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÊN
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:
ART Nº: 1720236259567
REG. CREA: 191665/D

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R$ 43.304,64	R$ 13.332,85		R$ 56.637,49
1.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE	M2	1.243,00	0,24	0,16	0,40	298,32	198,88	497,20	
1.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	228,50	120,77	15,36	136,13	27.595,94	3.509,76	31.105,70	
1.3	COMP 147	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,50	294,39	0,00	294,39	1.324,75	0,00	1.324,75	
1.4											
1.5	COMP 034	SANITARIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA, COLETIVO DE 2 MODULOS, INCLUSIVE INSTALACAO E APARELHOS, REAPROVEITADO 2 VEZES	UN	2,00	2.153,35	1.684,96	3.838,31	4.306,70	3.369,92	7.676,62	
1.6	COMP 035	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M2	10,00	448,64	307,14	755,78	4.486,40	3.071,40	7.557,80	
1.7	COMP 037	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM		6,00	261,94	238,18	500,12	1.571,64	1.429,08	3.000,72	
1.8	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E	UN	1,00	2.094,41	354,60	2.449,01	2.094,41	354,60	2.449,01	
1.9	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾")	UN	1,00	191,36	62,55	253,91	191,36	62,55	253,91	
1.10	COMP 041	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS	M2	378,66	3,79	3,53	7,32	1.435,12	1.336,66	2.771,79	
1.11											
2		MOVIMENTO DE TERRA						R$ 4.400,72	R$ 6.793,35		R$ 11.194,07
2.1		FUNDAÇÃO - VIGAS BALDRAME									
2.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	64,30	29,87	58,33	88,20	1.920,64	3.750,61	5.671,26	
2.1.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	53,00	18,10	35,37	53,47	959,30	1.874,61	2.833,91	
2.1.3	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM	M3	11,30	7,63	1,25	8,88	86,21	14,12	100,34	
2.2		FUNDAÇÃO PROFUNDA - BLOCOS									
2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	15,87	29,87	58,33	88,20	474,03	925,69	1.399,73	
2.2.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	4,19	18,10	35,37	53,47	75,83	148,20	224,03	
2.2.3	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM	M3	11,68	7,63	1,25	8,88	89,11	14,60	103,71	
2.2.4	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	936,00	0,85	0,07	0,92	795,60	65,52	861,12	
3		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						R$ 212.126,79	R$ 50.395,30		R$ 262.522,09
3.1		FUNDAÇÃO - ESTACAS ESCAVADA									
3.1.1	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO,	M	636,00	50,73	5,84	56,57	32.264,28	3.714,24	35.978,52	
3.1.2	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30	KG	186,32	11,37	3,16	14,53	2.118,44	588,76	2.707,20	
3.1.3	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	469,36	11,26	1,86	13,12	5.285,00	873,01	6.158,01	
3.2		FUNDAÇÃO - BLOCOS									
3.2.1	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE "5	M3	1,09	103,24	87,59	190,83	112,53	95,47	208,00	
3.2.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM	M2	69,57	60,08	39,23	99,31	4.179,76	2.729,23	6.908,99	
3.2.3	COMP 002	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE	M3	10,59	518,63	15,59	534,22	5.492,29	165,09	5.657,38	
3.2.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM -	KG	436,00	12,02	6,28	18,30	5.240,72	2.738,08	7.978,80	

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE TIPO BÁSICA DE SAUDE TIPO II

ENDEREÇO: ESTRADA MUNICIPAL SAGRADO CORAÇÃO, 47
MUNICIPIO: PIÊN
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: WILLYAN VIANA BARBOZA

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÊN
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:
ART Nº: 1720236259567
REG. CREA: 191665/D

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
3.2.5	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM -	KG	200,00	11,95	3,29	15,24	2.390,00	658,00	3.048,00	
3.2.6	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM -	KG	204,00	10,99	2,45	13,44	2.241,96	499,80	2.741,76	
3.3		FUNDAÇÃO - VIGAS BALDRAME									
3.3.1	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5	M3	1,57	103,24	87,59	190,83	162,08	137,51	299,60	
3.3.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA	M2	190,28	54,47	31,79	86,26	10.364,55	6.049,00	16.413,55	
3.3.3	COMP 002	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE	M3	10,26	518,63	15,59	534,22	5.321,14	159,95	5.481,09	
3.3.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM -	KG	202,97	12,02	6,28	18,30	2.439,69	1.274,65	3.714,35	
3.3.5	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM -	KG	429,37	11,95	3,29	15,24	5.130,97	1.412,62	6.543,59	
3.3.6	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM -	KG	38,25	10,99	2,45	13,44	420,36	93,71	514,08	
3.4		ESTRUTURA - PILARES, VIGAS E LAJES									
3.4.1	COMP 132	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA	M2	543,56	44,50	23,85	68,35	24.188,42	12.963,90	37.152,32	
3.4.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	578,88	10,83	3,79	14,62	6.269,27	2.193,95	8.463,22	
3.4.3	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	439,16	11,27	2,51	13,78	4.949,33	1.102,29	6.051,62	
3.4.4	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	635,16	11,28	1,64	12,92	7.164,60	1.041,66	8.206,26	
3.4.5	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	1.560,33	10,46	1,08	11,54	16.321,05	1.685,15	18.006,20	
3.4.6	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	166,22	9,03	0,68	9,71	1.500,96	113,02	1.613,99	
3.4.7	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO	M3	10,35	504,42	29,12	533,54	5.220,74	301,39	5.522,13	
3.4.8	COMP 003	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS COM USO DE BOMBA EM	M3	29,46	453,32	19,75	473,07	13.354,80	581,83	13.936,64	
3.4.9	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA,	M2	327,33	144,11	24,94	169,05	47.171,52	8.163,61	55.335,13	
3.4.10	COMP 023	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO	M	161,00	17,53	6,58	24,11	2.822,33	1.059,38	3.881,71	
4		ALVENARIA - VEDAÇÃO						R$ 55.605,54	R$ 42.181,00		R$ 97.786,54
4.1	COMP 026	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA	M2	743,41	35,29	29,22	64,51	26.234,93	21.722,44	47.957,37	
4.2	COMP 027	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADOEM ARGAMASSA	M2	143,03	71,14	55,56	126,70	10.175,15	7.946,74	18.121,90	
4.3	COMP 133	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA, ESP=2CM, POLIDO DUAS FACES, INCLUSIVE ASSENTAMENTO	M2	3,84	385,50	136,17	521,67	1.480,32	522,89	2.003,21	
4.4	COMP 004	MURO/MURETA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM	M2	206,35	85,85	58,10	143,95	17.715,14	11.988,93	29.704,08	
5		IMPERMEABILIZAÇÃO						R$ 8.222,74	R$ 2.251,28		R$ 10.474,02
5.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	190,78	39,06	10,15	49,21	7.451,86	1.936,41	9.388,28	
5.2	COMP 028	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA	M2	5,83	9,66	8,33	17,99	56,31	48,56	104,88	
5.3	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE	M2	5,83	82,49	22,82	105,31	480,91	133,04	613,95	
5.4	98566	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO	M2	5,83	40,08	22,86	62,94	233,66	133,27	366,94	
6		COBERTURA						R$ 68.602,30	R$ 8.450,56		R$ 77.052,86
6.1	92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA	M2	356,95	24,63	3,84	28,47	8.791,67	1.370,68	10.162,36	
6.2	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO	M2	404,50	41,26	4,76	46,02	16.689,67	1.925,42	18.615,09	
6.3	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE	M	16,90	74,27	2,36	76,63	1.255,16	39,88	1.295,04	
6.4	COMP 047	ESTRUTURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, PARA A COBERTURA DE MARQUISE	M2	20,51	158,46	56,37	214,83	3.250,01	1.156,14	4.406,16	
6.5	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO	M2	20,51	74,36	3,31	77,67	1.525,12	67,88	1.593,01	
6.6	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO	M	89,40	68,99	8,58	77,57	6.167,70	767,05	6.934,75	
6.7	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE	M	348,27	55,11	5,92	61,03	19.193,15	2.061,75	21.254,91	
6.8	COMP 048	PERFIL PA-42 EM ALUMÍNIO EXTRUDADO	M	252,20	46,51	4,21	50,72	11.729,82	1.061,76	12.791,58	
7		REVESTIMENTOS						R$ 195.488,14	R$ 104.103,46		R$ 299.591,60

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA [redacted]

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE TIPO BÁSICA DE SAUDE TIPO II

ENDEREÇO: ESTRADA MUNICIPAL SAGRADO CORAÇÃO, 47
MUNICÍPIO: PIÊN
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: WILLYAN VIANA BARBOZA

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÊN
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:
ART Nº: 1720236259567
REG. CREA: 191665/D

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
7.1		PISO									
7.1.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	17,85	370,42	193,10	563,52	6.611,99	3.446,83	10.058,83	
7.1.2	COMP 029	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM	M2	357,14	12,95	8,95	21,90	4.624,96	3.196,40	7.821,36	
7.1.3	87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45	M2	57,07	105,08	10,87	115,95	5.996,91	620,35	6.617,26	
7.1.4	COMP 051	PISO GRANILITE, ESP=15MM, CONF. PROJETO	M2	255,62	86,98	76,58	163,56	22.233,82	19.575,37	41.809,20	
7.1.5	COMP 134	RODAPE GRANILITE POLIDO ALTURA 10CM	M	220,95	22,92	20,62	43,54	5.064,17	4.555,98	9.620,16	
7.1.6	COMP 032	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3:4 (CIMENTO, AREIA E PEDRA) ACABAMENTO LISO PIGMENTADO	M2	140,00	76,62	42,99	119,61	10.726,80	6.018,60	16.745,40	
7.1.7	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE	M2	791,43	42,93	6,51	49,44	33.976,08	5.152,20	39.128,29	
7.1.8	COMP 050	PISO PODOTÁTIL COLORIDO, ALERTA OU DIRECIONAL, DE ALTA RESISTÊNCIA, 40X40X3CM;	UN	356,00	11,67	5,62	17,29	4.154,52	2.000,72	6.155,24	
7.1.9	COMP 049	PINTURA DE FAIXAS DE ESTACIONAMENTO, SIMBOLO PNE	M2	15,22	8,09	10,93	18,96	122,21	166,35	288,57	
7.1.10	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-	M	76,00	38,41	14,29	52,70	2.919,16	1.086,04	4.005,20	
7.1.11	COMP 042	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA= 8CM, LARGURA =	M	76,00	33,81	32,17	65,98	2.569,56	2.444,92	5.014,48	
7.1.12	COMP 148	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	677,76	9,70	2,67	12,37	6.574,27	1.809,61	8.383,89	
7.2		PAREDES									
7.2.1	87900	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1.071,80	6,91	2,88	9,79	7.406,13	3.086,78	10.492,92	
7.2.2	87900	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	423,20	6,91	2,88	9,79	2.924,31	1.218,81	4.143,12	
7.2.3	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO	M2	1.495,00	11,81	10,68	22,49	17.655,95	15.966,60	33.622,55	
7.2.4	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	739,01	11,32	8,15	19,47	8.365,59	6.022,93	14.388,52	
7.2.5	COMP 135	PINTURA LATEX ACRILICA, TRES DEMAOS	M2	739,01	11,82	11,24	23,06	8.735,09	8.306,47	17.041,57	
7.2.6	COMP 136	REVESTIMENTO CERÂMICO FIXADO ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM EPOXI	M2	319,56	63,76	11,00	74,76	20.375,14	3.515,16	23.890,30	
7.2.7	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE	M2	423,20	14,05	4,29	18,34	5.945,96	1.815,52	7.761,48	
7.2.8	88787	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM	M2	13,23	252,85	28,86	281,71	3.345,20	381,81	3.727,02	
7.3		TETO									
7.3.1	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA	M2	378,13	6,24	1,11	7,35	2.359,53	419,72	2.779,25	
7.3.2	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO	M2	378,13	15,06	18,86	33,92	5.694,63	7.131,53	12.826,16	
7.3.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	314,85	11,52	6,38	17,90	3.627,07	2.008,74	5.635,81	
7.3.4	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	314,85	11,05	13,20	24,25	3.479,09	4.156,02	7.635,11	
8		ESQUADRIAS						R$ 136.646,22	R$ 12.119,92		R$ 148.766,14
8.1		MADEIRA									
8.1.1	91015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO,	UN	9,00	738,76	189,52	928,28	6.648,84	1.705,68	8.354,52	
8.1.2	91016	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO,	UN	13,00	778,86	193,42	972,28	10.125,18	2.514,46	12.639,64	
8.1.3	COMP 006	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 1,00X2,10M, INCLUSO ADUELA	UN	1,00	645,48	126,08	771,56	645,48	126,08	771,56	
8.1.4	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO,	UN	23,00	142,22	20,63	162,85	3.271,06	474,49	3.745,55	
8.1.5	COMP 007	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA DE CORRER PARA CERA OU VERNIZ, 0,90X2,10M, 1 FOLHA -	UN	1,00	728,54	126,08	854,62	728,54	126,08	854,62	

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

ENDEREÇO: ESTRADA MUNICIPAL SAGRADO CORAÇÃO, 47
MUNICIPIO: PIÊN

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÊN
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
LEVANTAMENTO Nº:
ART Nº: 1720236259567

UNIDADE TIPO BÁSICA DE SAUDE TIPO II
RESPONSÁVEL TÉCNICO: WILLYAN VIANA BARBOZA
REG. CREA: 191665/D

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
8.1.6	COMP 008	MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 95 CM	UN	5,00	198,05	57,22	255,27	990,25	286,10	1.276,35	
8.1.7	COMP 045	PUXADOR HORIZONTAL EM INOX - PADRÃO PNE	UN	4,00	176,70	93,76	270,46	706,80	375,04	1.081,84	
8.2		ALUMÍNIO									
8.2.1	COMP 052	JANELA ALUMINIO DE CORRER/GUILHOTINA, CONF. PROJETO	M2	0,54	700,48	76,89	777,37	378,25	41,52	419,77	
8.2.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE,	M2	34,03	669,33	14,63	683,96	22.777,29	497,85	23.275,15	
8.2.3	COMP 056	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO ANODIZADO, CHAPA LISA, COM PINTURA ELETROSTATICA COR	M2	19,36	1.305,25	62,26	1.367,51	25.269,64	1.205,35	26.474,99	
8.2.4	COMP 146	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL	M2	1,44	44,72	27,41	72,13	64,39	39,47	103,86	
8.3		CONJUNTO DE VIDRO E ALUMÍNIO									
8.3.1	COMP 057	CONJUNTO DE ALUMINIO ANODIZADO COM PINTURA ELETROSTATICA NA COR BRANCA, COM	M2	19,46	2.027,62	52,53	2.080,15	39.457,48	1.022,23	40.479,71	
8.3.2	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO	M2	12,04	797,59	7,95	805,54	9.602,98	95,71	9.698,70	
8.3.3	COMP 058	CONJUNTO DE ALUMINIO ANODIZADO COM PINTURA ELETROSTATICA NA COR BRANCA, COM	M2	4,56	1.071,66	62,26	1.133,92	4.886,76	283,90	5.170,67	
8.3.4	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO	M2	3,36	797,59	7,95	805,54	2.679,90	26,71	2.706,61	
8.4		PINTURA									
8.4.1	102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS.	M2	131,04	15,76	14,69	30,45	2.065,19	1.924,97	3.990,16	
8.5		VIDROS									
8.5.1	COMP 149	ESPELHO CRISTAL, 4 MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	3,24	406,49	47,97	454,46	1.317,02	155,42	1.472,45	
8.5.2	COMP 054	LAMINA DE ACRILICO PARA JANELHA GUILHOTINA E PORTA GUICHE	M2	0,54	136,70	31,56	168,26	73,81	17,04	90,86	
9.6		SOLEIRA/PEITORIL									
8.6.1	COMP 053	PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA 2CM, L=15CM, ASSENT. ARGAMASSA MISTA - FORNEC. E	M	69,15	71,69	17,38	89,07	4.957,36	1.201,82	6.159,19	
9		INSTALAÇÃO ELÉTRICA						R$ 131.714,12	R$ 42.002,46		R$ 173.716,58
9.1		PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 200A AÉREO									
9.1.1	COMP 059	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 200A AÉREO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, LISTA DE MATERIAL E	CJ	1,00	12.245,70	1.311,88	13.557,58	12.245,70	1.311,88	13.557,58	
9.2		QDG									
9.2.1	COMP 061	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO COMPLETO QDG, C/ BARRAMENTO PARA 200A - FABRICAR CONFORME	UN	1,00	3.841,58	767,20	4.608,78	3.841,58	767,20	4.608,78	
9.2.2	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E	UN	1,00	591,43	49,56	640,99	591,43	49,56	640,99	
9.2.3	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E	UN	2,00	10,63	1,76	12,39	21,26	3,52	24,78	
9.2.4	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E	UN	2,00	11,14	2,48	13,62	22,28	4,96	27,24	
9.2.5	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	13,00	55,95	4,95	60,90	727,35	64,35	791,70	
9.2.6	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	26,00	57,13	6,81	63,94	1.485,38	177,06	1.662,44	
9.2.7	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	73,85	15,19	89,04	295,40	60,76	356,16	
9.2.8	COMP 009	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC -	UN	1,00	184,12	28,09	212,21	184,12	28,09	212,21	
9.2.9	COMP 010	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA	UN	1,00	113,04	22,47	135,51	113,04	22,47	135,51	
9.2.10	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO	M	1,00	12,28	5,65	17,93	12,28	5,65	17,93	
9.2.11	COMP 011	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30,00	35,26	3,74	39,00	1.057,80	112,20	1.170,00	
9.2.12	COMP 060	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	2,00	106,23	110,96	217,19	212,46	221,92	434,38	
9.2.13	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE	M	120,00	89,99	4,57	94,56	10.798,80	548,40	11.347,20	
9.2.14	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE	M	30,00	49,79	3,09	52,88	1.493,70	92,70	1.586,40	
9.3		EQUIPAMENTOS - QDG									
9.3.1	COMP 062	LUMINÁRIA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5, 2X28W/127V DE SOBREPOR COM	UN	56,00	184,94	43,85	228,79	10.356,64	2.455,60	12.812,24	
9.3.2	COMP 063	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPACTA DE EMBUTIR, PARA 2 X FC 18/ 26W OU FC ELETRÔNICA	UN	9,00	187,64	49,05	236,69	1.688,76	441,45	2.130,21	

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE TIPO BÁSICA DE SAUDE TIPO II

ENDEREÇO: ESTRADA MUNICIPAL SAGRADO CORAÇÃO; 47
MUNICIPIO: PIÊN
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: WILLYAN VIANA BARBOZA

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÊN
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:
ART Nº: 1720236259567
REG. CREA: 191665/D

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
9.3.3	COMP 064	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA LED 10W	UN	4,00	96,66	29,97	126,63	386,64	119,88	506,52	
9.3.4	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E	UN	9,00	23,11	5,01	28,12	207,99	45,09	253,08	
9.3.5	COMP 065	PROJETOR RETANGULAR DE LONGO ALCANCE COM LÂMPADA ELETRÔNICA DE 59W/220V COM	UN	7,00	194,48	44,95	239,43	1.361,36	314,65	1.676,01	
9.3.6	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN	20,00	17,32	11,07	28,39	346,40	221,40	567,80	
9.3.7	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO	UN	4,00	20,97	14,18	35,15	83,88	56,72	140,60	
9.3.8	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO	UN	1,00	27,71	17,26	44,97	27,71	17,26	44,97	
9.3.9	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	1,00	35,00	23,44	58,44	35,00	23,44	58,44	
9.3.10	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	3,00	49,06	32,70	81,76	147,18	98,10	245,28	
9.3.11	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO	UN	1,00	30,06	20,33	50,39	30,06	20,33	50,39	
9.3.12	91965	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V,	UN	1,00	41,75	26,51	68,26	41,75	26,51	68,26	
9.3.13	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	64,00	21,05	11,45	32,50	1.347,20	732,80	2.080,00	
9.3.14	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	18,00	37,43	23,43	60,86	673,74	421,74	1.095,48	
9.3.15	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	10,00	25,05	21,25	46,30	250,50	212,50	463,00	
9.3.16	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	13,00	35,18	17,97	53,15	457,34	233,61	690,95	
9.3.17	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	12,00	21,05	11,45	32,50	252,60	137,40	390,00	
9.3.18	COMP 066	PONTO ELETRICO EMBUTIDO NA PAREDE EM (CX 4"X2") COM PLACA DE SAÍDA DE FIO.	PT	14,00	9,06	7,49	16,55	126,84	104,86	231,70	
9.3.19	COMP 067	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	143,00	5,64	5,61	11,25	806,52	802,23	1.608,75	
9.3.20	COMP 068	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	17,00	8,95	5,61	14,56	152,15	95,37	247,52	
9.3.21	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	540,00	6,13	5,39	11,52	3.310,20	2.910,60	6.220,80	
9.3.22	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	360,00	5,59	3,28	8,87	2.012,40	1.180,80	3.193,20	
9.3.23	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	M	4.200,00	3,05	1,11	4,16	12.810,00	4.662,00	17.472,00	
9.3.24	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	200,00	6,88	1,94	8,82	1.376,00	388,00	1.764,00	
9.4		**QF - COMPRESSOR**									
9.4.1	COMP 069	QUADRO DE COMANDO 60X50X20 CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR DO FORNECEDOR DO	UN	1,00	588,52	224,80	813,32	588,52	224,80	813,32	
9.4.2	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E	UN	1,00	13,81	2,47	16,28	13,81	2,47	16,28	
9.4.3	COMP 070	PARA-RAIO TIPO VCL 40KA	UN	3,00	140,93	14,64	155,57	422,79	43,92	466,71	
9.4.4	COMP 071	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE Ø1.1/2"	M	20,00	11,29	21,15	32,44	225,80	423,00	648,80	
9.4.5	COMP 072	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 1.1/2"	UN	2,00	11,85	3,74	15,59	23,70	7,48	31,18	
9.4.6	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS	M	75,00	12,25	2,88	15,13	918,75	216,00	1.134,75	
9.5		**QF - CISTERNA**									
9.5.1	COMP 069	QUADRO DE COMANDO 60X50X20 CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR DO FORNECEDOR DO	UN	1,00	588,52	224,80	813,32	588,52	224,80	813,32	
9.5.2	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E	UN	1,00	84,79	7,43	92,22	84,79	7,43	92,22	
9.5.3	COMP 070	PARA-RAIO TIPO VCL 40KA	UN	3,00	140,93	14,64	155,57	422,79	43,92	466,71	
9.5.4	COMP 071	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE Ø1.1/2"	M	15,00	11,29	21,15	32,44	169,35	317,25	486,60	
9.5.5	COMP 072	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 1.1/2"	UN	2,00	11,85	3,74	15,59	23,70	7,48	31,18	
9.5.6	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	75,00	7,56	1,94	9,50	567,00	145,50	712,50	
9.6		**CABEAMENTO ESTRUTURADO**									
9.6.1		**ENTRADA DE TELEFONIA**									
9.6.1.1	100561	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE	UN	1,00	203,50	38,47	241,97	203,50	38,47	241,97	
9.6.1.2	COMP 060	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	1,00	106,23	110,96	217,19	106,23	110,96	217,19	

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE TIPO BÁSICA DE SAUDE TIPO II

ENDEREÇO: ESTRADA MUNICIPAL SAGRADO CORAÇÃO, 47
MUNICIPIO: PIÊN
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: WILLYAN VIANA BARBOZA

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÊN
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:
ART Nº: 1720236259567
REG. CREA: 191665/D

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
9.6.1.3	COMP 073	ELETRODUTO FLEXIVEL DE Ø2"	M	80,00	12,32	14,98	27,30	985,60	1.198,40	2.184,00	
9.6.1.4	COMP 074	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 2"	UN	4,00	15,57	3,74	19,31	62,28	14,96	77,24	
9.6.2		PLANTA BAIXA PAV. TÉRREO RACK "A" - 233PONTOS									
9.6.2.1	COMP 075	RACK 19" X 12U'S X 770MM TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRILICO E CHAVE FRONTAL E	UN	1,00	1.350,08	104,90	1.454,98	1.350,08	104,90	1.454,98	
9.6.2.2	100561	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE	UN	1,00	203,50	38,47	241,97	203,50	38,47	241,97	
9.6.2.3	COMP 076	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIAVEL	UN	1,00	378,69	16,85	395,54	378,69	16,85	395,54	
9.6.2.4	COMP 077	VOICE PAINEL 50P RJ45-IDC CAT 6	UN	1,00	23,46	10,98	34,44	23,46	10,98	34,44	
9.6.2.5	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00	1.142,91	232,30	1.375,21	2.285,82	464,60	2.750,42	
9.6.2.6	COMP 078	GUIA DE CABOS - 19".	UN	8,00	25,78	18,72	44,50	206,24	149,76	356,00	
9.6.2.7	COMP 079	PATCH CORD CAT.6 - 1,5M VERDE (AMP) - TELEFONIA	UN	16,00	35,80	11,23	47,03	572,80	179,68	752,48	
9.6.2.8	COMP 080	PATCH CORD CAT.6 - 1,5M AZUL (AMP) - REDE	UN	17,00	35,80	11,23	47,03	608,60	190,91	799,51	
9.6.2.9	COMP 081	PLACA 4X4" COM 1 (UMA) TOMADAS DE LOGICA TIPO RJ45 CAT. 6	UN	1,00	43,33	5,99	49,32	43,33	5,99	49,32	
9.6.2.1	COMP 082	PLACA 4X4" COM 2 (DUAS) TOMADAS DE LOGICA TIPO RJ45 CAT. 6	UN	16,00	9,56	8,99	18,55	152,96	143,84	296,80	
9.6.2.1	COMP 083	PLACA SAÍDA DE FIO - 4"X4" - ANTENA DE TV	UN	2,00	7,40	3,74	11,14	14,80	7,48	22,28	
9.6.2.1	COMP 068	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	19,00	8,95	5,61	14,56	170,05	106,59	276,64	
9.6.2.1	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS	M	120,00	8,19	5,39	13,58	982,80	646,80	1.629,60	
9.6.2.1	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	80,00	5,59	3,28	8,87	447,20	262,40	709,60	
9.6.2.1	COMP 084	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 1"	UN	50,00	6,22	3,74	9,96	311,00	187,00	498,00	
9.6.2.1	COMP 085	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6	M	900,00	12,17	5,61	17,78	10.953,00	5.049,00	16.002,00	
9.6.2.1	COMP 086	CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PARA ATENDIMENTO DA	PT	33,00	10,01	24,34	34,35	330,33	803,22	1.133,55	
9.6.3		CFTV / ALARME									
9.6.3.1	100561	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE	UN	1,00	203,50	38,47	241,97	203,50	38,47	241,97	
9.6.3.2	COMP 087	GRAVADOR DIGITAL DE VIDEO - DVR - REF VD 16H 480 PARA 16 CAMERAS - INTELBRAS STAND	UN	1,00	2.918,02	67,43	2.985,45	2.918,02	67,43	2.985,45	
9.6.3.3	COMP 088	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 12V 10 A PARA CONJUNTO DE 16 CAMERAS	UN	1,00	22,80	18,72	41,52	22,80	18,72	41,52	
9.6.3.4	COMP 089	PROTETOR CONTRA SURTO DE TENSÃO PARA EQUIPAMENTOS DE VIGILÂNCIA ELETRICA COM 32	UN	1,00	95,68	18,72	114,40	95,68	18,72	114,40	
9.6.3.5	COMP 090	CÂMERA DE CFTV DAY NIGHT SONY CCD1/3 EM CX. 4"X4"	UN	10,00	213,97	37,47	251,44	2.139,70	374,70	2.514,40	
9.6.3.6	COMP 091	BALUM PASSIVO PARA CABO PAR TRANÇADO - UTILIZAÇÃO EM CFTV	UN	20,00	28,84	7,49	36,33	576,80	149,80	726,60	
9.6.3.7	COMP 092	CENTRAL DE ALARME DE SEGURANÇA, COM DISCADORA, BATERIA, SIRENE E COM OPCIONAL DE	UN	1,00	418,02	224,80	642,82	418,02	224,80	642,82	
9.6.3.8	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	22,00	102,26	15,79	118,05	2.249,72	347,38	2.597,10	
9.6.3.9	COMP 093	TECLADO DE ALARME	UN	2,00	102,84	67,43	170,27	205,68	134,86	340,54	
9.6.3.1	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS	M	180,00	8,19	5,39	13,58	1.474,20	970,20	2.444,40	
9.6.3.1	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	120,00	5,59	3,28	8,87	670,80	393,60	1.064,40	
9.6.3.1	COMP 084	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 1"	UN	50,00	6,22	3,74	9,96	311,00	187,00	498,00	
9.6.3.1	COMP 067	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	32,00	5,64	5,61	11,25	180,48	179,52	360,00	
9.6.3.1	COMP 068	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	8,95	5,61	14,56	8,95	5,61	14,56	
9.7		PÁRA - RAIOS (SPDA)									
9.7.1	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS,	UN	8,00	89,98	72,95	162,93	719,84	583,60	1.303,44	
9.7.2	COMP 094	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	60,00	39,17	7,86	47,03	2.350,20	471,60	2.821,80	
9.7.3	COMP 102	PRESILHA DE LATÃO PARA CABO DE COBRE 35/50MM2 C/FURO Ø5MM (REF. TEL-744) PARA	UN	60,00	65,59	5,86	71,45	3.935,40	351,60	4.287,00	
9.7.4	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E	M	140,00	55,75	1,25	57,00	7.805,00	175,00	7.980,00	

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA [redacted]

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE TIPO BÁSICA DE SAUDE TIPO II

ENDEREÇO: ESTRADA MUNICIPAL SAGRADO CORAÇÃO, 47
MUNICIPIO: PIÊN
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: WILLYAN VIANA BARBOZA

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÊN
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:
ART Nº: 1720236259567
REG. CREA: 191665/D

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
9.7.5	COMP 096	PARAFUSO C/ BUCHA E ARRUELA S8 - CABEÇA SEXTAVADA	UN	1.000,00	1,34	1,86	3,20	1.340,00	1.860,00	3.200,00	
9.7.6	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	31,00	79,22	9,47	88,69	2.455,82	293,57	2.749,39	
9.7.7	COMP 097	TERMINAL AÉREO 60CM EM BARRA CHATA DE ALUMINIO REF TEL 922	UN	29,00	13,13	22,47	35,60	380,77	651,63	1.032,40	
9.7.8	COMP 098	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO BARRA DE 3M, 3/4X1/4" - REF TEL 770 - CAPTAÇÃO	M	240,00	11,87	13,11	24,98	2.848,80	3.146,40	5.995,20	
9.7.9	COMP 099	SOLDA EXOTÉRMICA PARA HASTE COM CABO #50MM2 (VIDE DETALHE)	UN	39,00	25,61	11,23	36,84	998,79	437,97	1.436,76	
9.7.10	COMP 095	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	50,00	19,13	4,87	24,00	956,50	243,50	1.200,00	
9.7.11	COMP 100	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIDADE COM BARRAMENTO 40X40X12 CM	UN	1,00	304,28	13,11	317,39	304,28	13,11	317,39	
9.7.12	COMP 101	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIOS H=4,00M INCLUINDO BASE -	UN	1,00	310,14	75,30	385,44	310,14	75,30	385,44	
10		**INSTALAÇÃO HIDRÁULICA**						R$ 101.271,58	R$ 27.924,50		R$ 129.196,08
10.1		**METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS - MATERIAIS BRUTO**									
10.1.1	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA	UN	28,00	87,71	8,11	95,82	2.455,88	227,08	2.682,96	
10.1.2	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS	UN	1,00	107,19	9,52	116,71	107,19	9,52	116,71	
10.1.3	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO	UN	2,00	43,12	10,96	54,08	86,24	21,92	108,16	
10.1.4	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	56,93	5,44	62,37	227,72	21,76	249,48	
10.1.5	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	97,99	9,66	107,65	97,99	9,66	107,65	
10.1.6	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	278,34	16,68	295,02	278,34	16,68	295,02	
10.1.7	99629	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	61,35	5,44	66,79	61,35	5,44	66,79	
10.1.8	COMP 043	CAIXA VOLUME = 1.500 LITROS	UN	2,00	698,57	110,22	808,79	1.397,14	220,44	1.617,58	
10.1.9	COMP 044	CAIXA VOLUME = 3.000 LITROS	UN	1,00	1.233,53	110,22	1.343,75	1.233,53	110,22	1.343,75	
10.1.10	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO -	UN	1,00	278,38	33,96	312,34	278,38	33,96	312,34	
10.1.11	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	48,92	23,71	72,63	48,92	23,71	72,63	
10.1.12	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	34,06	6,98	41,04	34,06	6,98	41,04	
10.1.13	89371	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	UN	1,00	2,94	3,24	6,18	2,94	3,24	6,18	
10.1.14	COMP 103	PRESSURIZADOR AUTOMATICO COM PRESSOSTATO PARA REDE DE TORNEIRAS - RP18 COM	UN	1,00	3.112,99	36,74	3.149,73	3.112,99	36,74	3.149,73	
10.1.15	COMP 104	FREIO D'ÁGUA MARCA 3P TECHNIK	UN	1,00	132,24	36,74	168,98	132,24	36,74	168,98	
10.1.16	COMP 105	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUCÇÃO 1" 3P TECHNIK	UN	1,00	359,69	36,74	396,43	359,69	36,74	396,43	
10.1.17	COMP 106	SIFÃO LADRÃO MARCA 3P TECHNIK	UN	1,00	269,21	36,74	305,95	269,21	36,74	305,95	
10.1.18	COMP 107	FILTRO VOLUMÉTRICO VF1 MARCA 3P TECHNIK	UN	1,00	1.501,98	36,74	1.538,72	1.501,98	36,74	1.538,72	
10.1.19	COMP 108	SISTEMA AUTOMÁTICO DE REALIMENTAÇÃO Ø 3/4" MARCA 3P TECHNIK CONTENDO: BÓIA	UN	1,00	426,29	36,74	463,03	426,29	36,74	463,03	
10.2		**ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS - ACABAMENTOS**									
10.2.1	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E	UN	16,00	110,36	2,41	112,77	1.765,76	38,56	1.804,32	
10.2.2	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO -	UN	13,00	98,85	4,23	103,08	1.285,05	54,99	1.340,04	
10.2.3	COMP 109	TORNEIRA COM ACIONAMENTO RESTRITO	UN	8,00	58,52	14,69	73,21	468,16	117,52	585,68	
10.2.4	COMP 110	BEBEDOURO	UN	2,00	864,21	23,87	888,08	1.728,42	47,74	1.776,16	
10.2.5	COMP 111	DUCHA HIGIENICA	UN	1,00	113,99	18,36	132,35	113,99	18,36	132,35	
10.3		**TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 PARA ÁGUA FRIA**									
10.3.1	91784	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL,	M	6,00	21,53	27,08	48,61	129,18	162,48	291,66	
10.3.2	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL,	M	270,00	21,19	26,36	47,55	5.721,30	7.117,20	12.838,50	
10.3.3	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA	M	102,00	21,87	11,51	33,38	2.230,74	1.174,02	3.404,76	
10.3.4	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL,	M	15,00	31,46	5,07	36,53	471,90	76,05	547,95	

455

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA [redacted]

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE TIPO BÁSICA DE SAUDE TIPO II

ENDEREÇO: ESTRADA MUNICIPAL SAGRADO CORAÇÃO, 47
MUNICIPIO: PIÊN
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: WILLYAN VIANA BARBOZA

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÊN
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:
ART Nº: 1720236259567
REG. CREA: 191665/D

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
10.3.5	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL,	M	15,00	36,22	8,42	44,64	543,30	126,30	669,60	
10.3.6	COMP 030	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E	M	6,00	49,32	25,71	75,03	295,92	154,26	450,18	
10.3.7	COMP 031	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E	M	6,00	76,50	29,38	105,88	459,00	176,28	635,28	
10.4		TUBOS E CONEXÕES DE COBRE									
10.4.1	92284	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE	M	6,00	286,50	3,92	290,42	1.719,00	23,52	1.742,52	
10.5		TUBOS E CONEXÕES DE PVC TIPO ESGOTO PARA ESGOTO PRIMÁRIO									
10.5.1	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	M	57,00	17,25	11,69	28,94	983,25	666,33	1.649,58	
10.5.2	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	M	6,00	22,12	14,01	36,13	132,72	84,06	216,78	
10.5.3	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	M	54,00	23,95	16,33	40,28	1.293,30	881,82	2.175,12	
10.6		TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE PVC TIPO ESGOTO PARA ESGOTO SECUNDÁRIO									
10.6.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	M	48,00	11,86	10,76	22,62	569,28	516,48	1.085,76	
10.6.2	COMP 013	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E	UN	7,00	60,38	17,77	78,15	422,66	124,39	547,05	
10.6.3	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM	UN	3,00	87,73	17,53	105,26	263,19	52,59	315,78	
10.6.4	COMP 014	RALO SECO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	18,79	14,21	33,00	75,16	56,84	132,00	
10.7		TUBOS E CONEXÕES DE PVC TIPO ESGOTO PARA ÁGUAS PLUVIAIS									
10.7.1	COMP 014	RALO SECO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	18,79	14,21	33,00	18,79	14,21	33,00	
10.7.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	M	6,00	17,25	11,69	28,94	103,50	70,14	173,64	
10.7.3	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	M	30,00	22,12	14,01	36,13	663,60	420,30	1.083,90	
10.8		TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 PARA REDE DE AR CONDICIONADO			-						
10.8.1	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL,	M	42,00	21,19	26,36	47,55	889,98	1.107,12	1.997,10	
10.8.2	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL,	M	66,00	31,46	5,07	36,53	2.076,36	334,62	2.410,98	
10.9		ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS PARA INCÊNDIO									
10.9.1	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E	UN	2,00	176,02	16,78	192,80	352,04	33,56	385,60	
10.9.2	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E	UN	1,00	604,66	16,78	621,44	604,66	16,78	621,44	
10.9.3	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A -	UN	1,00	181,77	16,78	198,55	181,77	16,78	198,55	
10.9.4	COMP 112	PLACAS DE SINALIZAÇÃO 24X12CM	UN	9,00	107,70	3,81	111,51	969,30	34,29	1.003,59	
10.10		APARELHOS SANITÁRIOS (ESPECIFICAÇÃO VER PROJETO ARQUITETÔNICO)									
10.10.1	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO	UN	3,00	530,62	26,52	557,14	1.591,86	79,56	1.671,42	
10.10.2	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA	UN	4,00	691,29	32,21	723,50	2.765,16	128,84	2.894,00	
10.10.3	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR,	UN	20,00	215,42	23,68	239,10	4.308,40	473,60	4.782,00	
10.10.4	86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM	UN	1,00	685,04	56,40	741,44	685,04	56,40	741,44	
10.10.5	COMP 114	EXPURGO EM INOX	UN	1,00	988,96	24,52	1.013,48	988,96	24,52	1.013,48	
10.10.6	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A	UN	20,00	44,15	8,05	52,20	883,00	161,00	1.044,00	
10.10.7	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	64,90	8,04	72,94	1.298,00	160,80	1.458,80	
10.10.8	COMP 012	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO. FORNECIMENTO E	UN	7,00	46,71	7,31	54,02	326,97	51,17	378,14	
10.10.9	COMP 115	BARRA APOIO PARA DEFICIENTE EM AÇO EM AÇO INOX	M	13,60	241,50	12,11	253,61	3.284,40	164,69	3.449,09	
10.10.1	COMP 116	BANCADA EM INOX	M	3,30	1.281,72	17,81	1.299,53	4.229,67	58,77	4.288,44	
10.10.1	COMP 117	BANCADA EM INOX COM 1 CUBA (C/VÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS)	M	15,15	656,74	100,85	757,59	9.949,61	1.527,87	11.477,48	
10.10.1	COMP 118	BANCADA EM INOX COM 2 CUBAS (C/VÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS)	M	3,00	796,07	108,53	904,60	2.388,21	325,59	2.713,80	
10.10.1	COMP 119	ESCOVÓDROMO EM INOX COM 1 CUBA (C/VALVULA E SIFÃO METÁLICOS)	UN	2,00	954,82	107,98	1.062,80	1.909,64	215,96	2.125,60	

456

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE TIPO BÁSICA DE SAUDE TIPO II

ENDEREÇO: ESTRADA MUNICIPAL SAGRADO CORAÇÃO, 47
MUNICIPIO: PIÊN
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: WILLYAN VIANA BARBOZA

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÊN
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:
ART Nº: 1720236259567
REG. CREA: 191665/D

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
10.11		IMPLANTAÇÃO									
10.11.1		*TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 PARA ÁGUA FRIA*									
10.11.1	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL,	M	12,00	21,19	26,36	47,55	254,28	316,32	570,60	
10.11.1	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA	M	69,00	21,87	11,51	33,38	1.509,03	794,19	2.303,22	
10.11.2		*TUBOS E CONEXÕES DE PVC TIPO ESGOTO PARA ESGOTO PRIMÁRIO*									
10.11.2	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	M	21,00	23,95	16,33	40,28	502,95	342,93	845,88	
10.11.2	91796	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL,	M	126,00	58,46	19,03	77,49	7.365,96	2.397,78	9.763,74	
10.11.3		*TUBOS E CONEXÕES DE PVC TIPO ESGOTO PARA ÁGUAS PLUVIAIS*									
10.11.3	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	M	6,00	38,34	14,79	53,13	230,04	88,74	318,78	
10.11.3	91796	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL,	M	60,00	58,46	19,03	77,49	3.507,60	1.141,80	4.649,40	
10.11.3	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA	M	15,00	159,66	3,45	163,11	2.394,90	51,75	2.446,65	
10.11.4		*TUBOS DE CONCRETO PARA ÁGUAS PLUVIAIS*									
10.11.4	95567	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300	M	5,00	54,44	17,15	71,59	272,20	85,75	357,95	
10.12		SERVIÇOS									
10.12.1	COMP 139	CAIXA DE CAPTAÇÃO COM GRELHA DE FERRO (40 X 40)CM - ÁGUAS PLUVIAIS	UN	2,00	190,57	75,16	265,73	381,14	150,32	531,46	
10.12.2	COMP 140	CAIXA DE CAPTAÇÃO COM GRELHA DE FERRO (60 X 60)CM - ÁGUAS PLUVIAIS	UN	4,00	468,36	157,02	625,38	1.873,44	628,08	2.501,52	
10.12.3	COMP 144	CAIXA DE INSPEÇÃO 50X50CM	UN	18,00	311,48	110,77	422,25	5.606,64	1.993,86	7.600,50	
10.12.4	COMP 145	CAIXA SIFONADA PARA ESGOTO 50X50X35CM	UN	3,00	448,09	161,75	609,84	1.344,27	485,25	1.829,52	
10.12.5	COMP 121	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIMENSOES EXTERNAS	UN	1,00	1.487,15	693,85	2.181,00	1.487,15	693,85	2.181,00	
10.12.6	COMP 120	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M,	UN	1,00	1.289,70	676,47	1.966,17	1.289,70	676,47	1.966,17	
11		AR-CONDICIONADO						R$ 54.267,47	R$ 20.823,36		R$ 75.090,83
11.1		APARELHOS									
11.1.1	COMP 016	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, EVAPORADOR MODELO APARENTE, DE PAREDE, TIPO HI	UN	13,00	1.739,98	201,68	1.941,66	22.619,74	2.621,84	25.241,58	
11.1.2	COMP 018	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, EVAPORADOR MODELO APARENTE, DE PAREDE, TIPO HI	UN	5,00	2.957,85	371,05	3.328,90	14.789,25	1.855,25	16.644,50	
11.1.3	COMP 020	TUBULAÇÃO DE COBRE COM ISOLAMENTO TÉRMICO E ACESSÓRIOS, DIÂMETROS 1/4" E 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	130,00	53,35	3,14	56,49	6.935,50	408,20	7.343,70	
11.1.4	COMP 021	TUBULAÇÃO DE COBRE COM ISOLAMENTO TÉRMICO E ACESSÓRIOS, DIÂMETROS 1/4" E 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,00	61,94	3,30	65,24	3.097,00	165,00	3.262,00	
11.1.5	COMP 125	INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA COMPOSTA POR CABOS DE FORÇA ENTRE EQUIPAMENTOS E PONTO DE FORÇA IMEDIATAMENTE ANEXO, E CABOS DE COMANDO ENTRE EVAPORADORA E CONDENSADORA, COMPLETOS, COM CONDULETES, CAIXAS DE PASSAGENS, IDENTIFICAÇÕES, ACOPLAMENTOS E ACESSÓRIOS	M	180,00	30,85	74,93	105,78	5.553,00	13.487,40	19.040,40	
11.2		VENTILADORES									
11.2.1	COMP 126	VENTILADOR PARA EXAUSTÃO COM GRELHA FIXA E VENEZIANA SOBRE PRESÃO - VAZÃO 150m3/h 220V BIVOLT - 50W	UN	1,00	347,18	37,47	384,65	347,18	37,47	384,65	
11.2.2	COMP 127	INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA E DE LÓGICA COMPOSTA POR CABOS DE FORÇA ENTRE EQUIPAMENTOS E PONTO DE FORÇA IMEDIATAMENTE ANEXO, E CABOS DE COMANDO ENTRE VENTILADOR E COMANDO, COMPLETOS, COM CONDULETES, CAIXAS DE PASSAGENS, IDENTIFICAÇÕES, ACOPLAMENTOS E ACESSÓRIOS	M	6,00	15,43	37,47	52,90	92,58	224,82	317,40	
11.3		OUTROS									

457

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE TIPO BÁSICA DE SAUDE TIPO II

ENDEREÇO: ESTRADA MUNICIPAL SAGRADO CORAÇÃO, 47
MUNICIPIO: PIÊN
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: WILLYAN VIANA BARBOZA

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÊN
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:
ART Nº: 1720236259567
REG. CREA: 191665/D

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
11.3.1	COMP 128	REDE DE DUTO FLEXÍVEL SEM ISOLAMENTO - Ø100mm, COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO TAIS COMO BRAÇADEIRAS E FITAS DE VEDAÇÃO	M	54,00	15,43	37,47	52,90	833,22	2.023,38	2.856,60	
12		**GASES ESPECIAIS**						**R$ 50.565,41**	**R$ 3.873,44**		**R$ 54.438,85**
12.1		TUBULAÇÃO									
12.1.1	103835	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	53,00	50,08	10,67	60,75	2.654,24	565,51	3.219,75	
12.2		EQUIPAMENTOS DE GASOTERAPIA									
12.2.1	COMP 129	POSTO CONSUMO COMPLETO AR COMPRIMIDO - DUPLA RETENÇÃO	UN	5,00	120,33	71,10	191,43	601,65	355,50	957,15	
12.3		CENTRAIS									
12.3.1	COMP 130	BOMBA DE VÁCUO ODONTOLÓGICA	UN	1,00	3.582,13	818,10	4.400,23	3.582,13	818,10	4.400,23	
12.3.2	COMP 131	CENTRAL PARA AR COMPRIMIDO ,CONFORME MEMORIAL	UN	1,00	43.727,39	2.134,33	45.861,72	43.727,39	2.134,33	45.861,72	
13		**CERCAMENTO LIMPEZA E ARREMATES FINAIS**						**R$ 1.101,20**	**R$ 842,93**		**R$ 1.944,13**
13.1	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	56,35	7,63	1,25	8,88	429,95	70,43	500,38	
13.2	COMP 033	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	375,00	1,79	2,06	3,85	671,25	772,50	1.443,75	
										VALOR TOTAL SEM BDI	1.398.411,28
										VALOR TOTAL COM BDI	1.794.828,36

Piên, 22 de março de 2024

Ana Paula Fürst
Engenheira Civil
CREA-SC 154060-8

IMPACTO CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 34.549.685/0001-41
ANA PAULA FÜRST

458

PROPONENTE: IMPACTO CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 34.549.685/0001-41
E-MAIL: anapaula_furst@hotmail.com / construtoraimpacto2@gmail.com
ENDEREÇO COMPLETO: Avenida São Bento, 1330, sala 05 B, Bairro Colonial

DATA: 27/11/23
TIPO OBRA:
PROTOCOLO:
PRAZO EXECUÇÃO 240 DIAS

																			BDI	28,3477%
ITEM	SERVIÇOS	ÍNDICE	30	% NO PERÍODO	60	% NO PERÍODO	90	% NO PERÍODO	120	% NO PERÍODO	150	% NO PERÍODO	180	% NO PERÍODO	210	% NO PERÍODO	240	% NO PERÍODO	VALOR SERVIÇO C/ BDI	VALOR PLANILHA S/ BDI
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,05%	4.094,84	5,63%	9.610,04	13,22%	13.177,68	18,13%	12.645,82	17,40%	8.683,86	11,95%	7.889,20	10,85%	5.454,57	7,50%	11.136,88	15,32%	72.692,90	56.637,49
02	MOVIMENTO DE TERRA	0,80%	10.057,13	70,00%	4.310,20	30,00%													14.367,33	11.194,07
03	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	18,77%	67.388,20	20,00%	101.082,30	30,00%	101.082,30	30,00%	67.388,20	20,00%									336.941,00	262.522,09
04	ALVENARIA - VEDAÇÃO	6,99%			31.376,69	25,00%	37.652,03	30,00%	37.652,03	30,00%	18.826,01	15,00%							125.506,75	97.786,54
05	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,75%			13.443,16	100,00%													13.443,16	10.474,02
06	COBERTURA	5,51%									9.889,56	10,00%	9.889,56	10,00%	9.889,56	10,00%	69.226,89	70,00%	98.895,55	77.052,86
07	REVESTIMENTOS	21,42%			38.451,89	10,00%	115.355,66	30,00%	115.355,66	30,00%	57.677,83	15,00%	57.677,83	15,00%					384.518,85	299.591,60
08	ESQUADRIAS	10,64%					19.093,79	10,00%	30.550,06	16,00%	32.459,44	17,00%	32.459,44	17,00%	32.459,44	17,00%	43.915,71	23,00%	190.937,88	148.766,14
09	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	12,42%	11.148,06	5,00%	22.296,12	10,00%	22.296,12	10,00%	22.296,12	10,00%	33.444,18	15,00%	33.444,18	15,00%	33.444,18	15,00%	44.592,24	20,00%	222.961,19	173.716,58
10	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	9,24%	8.291,01	5,00%	16.582,02	10,00%	16.582,02	10,00%	16.582,02	10,00%	24.873,02	15,00%	24.873,02	15,00%	24.873,02	15,00%	33.164,03	20,00%	165.820,16	129.196,08
11	AR-CONDICIONADO	5,37%							9.637,73	10,00%	14.456,60	15,00%	14.456,60	15,00%	14.456,60	15,00%	43.369,80	45,00%	96.377,33	75.090,83
12	GASES ESPECIAIS	3,89%									13.974,20	20,00%	13.974,20	20,00%	13.974,20	20,00%	27.948,40	40,00%	69.871,00	54.438,85
13	CERCAMENTO LIMPEZA E ARREMATES FINAIS	0,14%	124,76	5,00%	124,76	5,00%	124,76	5,00%	124,76	5,00%	124,76	5,00%	124,76	5,00%	124,76	5,00%	1.621,91	65,00%	2.495,25	1.944,13
	VALOR DA PARCELA DETERMINADA COM BASE NO PREÇO MÁXIMO	100,00%	101.104,00	5,63%	237.277,17	13,22%	325.364,35	18,13%	312.232,39	17,40%	214.409,47	11,95%	194.788,79	10,85%	134.676,33	7,50%	274.975,86	15,32%	1.794.828,36	1.398.411,28
	VALOR PROPOSTO																			
	DESCONTO PROPOSTO / VALOR DAS PARCELAS			5,63%		13,22%		18,13%		17,40%		11,95%		10,85%		7,50%		15,32%		
	TOTAL ACUMULADO COM O DESCONTO PROPOSTO		101.104,00	5,63%		13,22%		18,13%		17,40%		11,95%		10,85%		7,50%		15,32%		

Piên, 22 de março de 2024

IMPACTO CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 34.549.685/0001-41
ANA PAULA FÜRST

Ana Paula Fürst
Engenheira Civil
CREA-SC 154060-8

459

MFMD CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

CNPJ 30.301.316/0001-84

Rua Emiliano Perneta, 1359, Bairro. Volta ao Mundo I, Itapoá / SC

(41) 98410-6179 - (41) 98411-2806

CONCORRÊNCIA Nº 003/2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÊN

ENVELOPE Nº 01 – PROPOSTA DE PREÇOS

460

MFMD CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
CNPJ 30.301.316/0001-84

MFMD
CONSTRUTORA E ENGENHARIA

461

PROPOSTA DE PREÇOS

Rua Emiliano Perneta, 1359, Baln. Volta ao Mundo I, Itapoá / SC
(41) 98410-6179 - (41) 98411-2806
engenharia.mfmd@gmail.com

MFMD CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
CNPJ 30.301.316/0001-84

ANEXO VIII

PROPOSTA DE PREÇOS

MFMD
CONSTRUTORA E ENGENHARIA

462

À Prefeitura Municipal de Piên

Ref.: CONCORRÊNCIA Nº 003/2024.

Objeto: Contratação de empresa para construção da UBS na comunidade de Poço Frio/Piên.

Venho por meio desta, apresentar Proposta de Preços ao Edital de CONCORRÊNCIA Nº 003/2024, que tem por com objeto a Contratação de empresa para construção da UBS na comunidade de Poço Frio/Piên

VALOR PROPOSTO = R$ 1.691.864,89 (um milhão, seiscentos e noventa e um mil, oitocentos e sessenta e quatro reais e oitenta e nove centavos).

Estão inclusos, nos valores unitários, todos os custos da execução do objeto, como materiais, equipamentos, frete e/ou transporte, instalações, mão-de-obra, bem como os encargos trabalhistas e sociais, tributos ou outros valores de natureza direta ou indireta, necessários à plena execução do objeto da licitação.

Em anexo à essa proposta, segue planilha orçamentária, cronograma e composição de BDI.

O prazo de validade da proposta de preços é de 60 (sessenta) dias a partir da data limite estabelecida para o recebimento das propostas.

Declaramos, ainda, que estamos enquadrados no regime de tributação de microempresa e empresa de pequeno porte, conforme estabelece o artigo 3º da Lei Complementar nº 123/2006.

Piên, 25 de março de 2024.

ISRAEL BLUNO DEPETRIS
RG 9.833.696-6
CPF 056.061.049-11
SÓCIO ADMINISTRADOR

LUANA MENEGUEL DEPETRIS
SÓCIA – RESPONSÁVEL TÉCNICA
ENGENHEIRA CIVIL CREA PR 138.417/D
CREA SC 183.529-7

Rua Emiliano Perneta, 1359, Baln. Volta ao Mundo I, Itapoá / SC
(41) 98410-6179 - (41) 98411-2806
engenharia.mfmd@gmail.com

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ENDEREÇO: ESTRADA MUNICIPAL SAGRADO CORAÇÃO, 47 — DATA: 27/11/2023
MUNICÍPIO: PIÊN — TIPO DE OBRA/SERVIÇO:
OBRA: UNIDADE TIPO BÁSICA DE SAUDE TIPO II — RESP. TÉCNICO: WILLYAN VIANA BARBOZA
ÓRGÃO PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÊN — BDI: 28,35%

ITEM	DESCRIÇÃO	SEM BDI			TOTAL COM BDI	%
		MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 40.811,15	R$ 12.568,17	R$ 53.379,32	R$ 68.511,12	4,049%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R$ 4.148,05	R$ 6.406,28	R$ 10.554,33	R$ 13.546,24	0,801%
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R$ 199.966,71	R$ 47.510,99	R$ 247.477,70	R$ 317.631,87	18,774%
4	ALVENARIA - VEDAÇÃO	R$ 52.412,71	R$ 39.767,49	R$ 92.180,20	R$ 118.311,14	6,993%
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	R$ 7.751,15	R$ 2.120,64	R$ 9.871,79	R$ 12.670,21	0,749%
6	COBERTURA	R$ 64.673,17	R$ 7.956,29	R$ 72.629,46	R$ 93.218,22	5,510%
7	REVESTIMENTOS	R$ 184.289,30	R$ 98.112,64	R$ 282.401,94	R$ 362.456,32	21,423%
8	ESQUADRIAS	R$ 128.806,72	R$ 11.423,77	R$ 140.230,49	R$ 179.982,57	10,638%
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R$ 124.183,05	R$ 39.564,47	R$ 163.747,52	R$ 210.166,13	12,422%
10	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R$ 95.460,86	R$ 26.323,47	R$ 121.784,33	R$ 156.307,36	9,239%
11	AR-CONDICIONADO	R$ 51.153,97	R$ 19.629,74	R$ 70.783,71	R$ 90.849,25	5,370%
12	GASES ESPECIAIS	R$ 47.663,93	R$ 3.651,36	R$ 51.315,29	R$ 65.861,98	3,893%
13	CERCAMENTO LIMPEZA E ARREMATES FINAIS	R$ 1.035,72	R$ 797,17	R$ 1.832,89	R$ 2.352,47	0,139%
TOTAL (R$) GERAL DA OBRA		R$ 1.002.356,49	R$ 315.832,48	R$ 1.318.188,97	R$ 1.691.864,89	100,0%
PERCENTAGEM (%)		76,04%	23,96%	100,00%		

PRAZO DE EXECUÇÃO (DIAS CORRIDOS): 240

Piên, 25 de março de 2024

ISRAEL BLUNO DEPETRIS
RG 9.833.696-6
CPF 056.061.049-11
SÓCIO ADMINISTRADOR

LUANA MENEGUEL DEPETRIS
SÓCIA – RESPONSÁVEL TÉCNICA
ENGENHEIRA CIVIL CREA PR 138.417/D
CREA SC 183.529-7

MFMD CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
CNPJ 30.301.316/0001-84

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE TIPO BÁSICA DE SAUDE TIPO II

ENDEREÇO: ESTRADA MUNICIPAL SAGRADO CORAÇÃO, 47
MUNICIPIO: PIÊN
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: WILLYAN VIANA BARBOZA

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: PREFEITURA MUNIC
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:
ART Nº: 1720236259567
REG. CREA: 191665/D

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R$ 40.811,15	R$ 12.568,17		R$ 53.379,32
1.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE	M2	1.243,00	0,22	0,15	0,37	273,46	186,45	459,91	
1.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018		228,50	113,84	14,48	128,32	26.012,44	3.308,68	29.321,12	
1.3	COMP 147	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,50	277,50	0,00	277,50	1.248,75	0,00	1.248,75	
1.4											
1.5	COMP 034	SANITARIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA, COLETIVO DE 2 MODULOS, INCLUSIVE INSTALACAO E APARELHOS, REAPROVEITADO 2 VEZES	UN	2,00	2.029,80	1.588,29	3.618,09	4.059,60	3.176,58	7.236,18	
1.6	COMP 035	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M2	10,00	422,90	289,52	712,42	4.229,00	2.895,20	7.124,20	
1.7	COMP 037	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM		6,00	246,91	224,52	471,43	1.481,46	1.347,12	2.828,58	
1.8	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E	UN	1,00	1.974,25	334,25	2.308,50	1.974,25	334,25	2.308,50	
1.9	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾")	UN	1,00	180,38	58,96	239,34	180,38	58,96	239,34	
1.10	COMP 041	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS	M2	378,66	3,57	3,33	6,90	1.351,81	1.260,93	2.612,75	
1.11											
2		MOVIMENTO DE TERRA						R$ 4.148,05	R$ 6.406,28		R$ 10.554,33
2.1		FUNDAÇÃO - VIGAS BALDRAME									
2.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	64,30	28,16	54,98	83,14	1.810,68	3.535,21	5.345,90	
2.1.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	53,00	17,07	33,33	50,40	904,71	1.766,49	2.671,20	
2.1.3	100981	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	M3	11,30	7,20	1,17	8,37	81,36	13,22	94,58	
2.2		FUNDAÇÃO PROFUNDA - BLOCOS									
2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	15,87	28,16	54,98	83,14	446,89	872,53	1.319,43	
2.2.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	4,19	17,07	33,33	50,40	71,52	139,65	211,17	
2.2.3	100981	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	M3	11,68	7,20	1,17	8,37	84,09	13,66	97,76	
2.2.4	93590	ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	936,00	0,80	0,07	0,87	748,80	65,52	814,32	
3		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						R$ 199.966,71	R$ 47.510,99		R$ 247.477,70
3.1		FUNDAÇÃO - ESTACAS ESCAVADA									
3.1.1	100896	CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E	M	636,00	47,82	5,51	53,33	30.413,52	3.504,36	33.917,88	
3.1.2	95584	MM. AF_09/2021_PS	KG	186,32	10,72	2,98	13,70	1.997,33	555,22	2.552,56	
3.1.3	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	469,36	10,61	1,76	12,37	4.979,92	826,07	5.805,99	
3.2		FUNDAÇÃO - BLOCOS									
3.2.1	96621	*5 CM*. AF_08/2017	M3	1,09	97,32	82,56	179,88	106,07	89,99	196,06	
3.2.2	96534	MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	69,57	56,63	36,98	93,61	3.939,74	2.572,69	6.512,44	
3.2.3	COMP 002	BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	10,59	488,87	14,70	503,57	5.177,13	155,67	5.332,80	
3.2.4	96543	MONTAGEM. AF_06/2017	KG	436,00	11,33	5,92	17,25	4.939,88	2.581,12	7.521,00	
3.2.5	96545	MONTAGEM. AF_06/2017	KG	200,00	11,27	3,10	14,37	2.254,00	620,00	2.874,00	
3.2.6	96546	MONTAGEM. AF_06/2017	KG	204,00	10,36	2,31	12,67	2.113,44	471,24	2.584,68	
3.3		FUNDAÇÃO - VIGAS BALDRAME									
3.3.1	96621	*5 CM*. AF_08/2017	M3	1,57	97,32	82,56	179,88	152,79	129,61	282,41	
3.3.2	96536	SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	190,28	51,35	29,97	81,32	9.770,87	5.702,69	15.473,56	
3.3.3	COMP 002	BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	10,26	488,87	14,70	503,57	5.015,80	150,82	5.166,62	
3.3.4	96543	MONTAGEM. AF_06/2017	KG	202,97	11,33	5,92	17,25	2.299,65	1.201,58	3.501,23	

Rua Emiliano Perneta, 1359, Baln. Volta ao Mundo I, Itapoá / SC
(41) 98410-6179 - (41) 98411-2806
engenharia.mfmd@gmail.com

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE TIPO BÁSICA DE SAUDE TIPO II

ENDEREÇO: ESTRADA MUNICIPAL SAGRADO CORAÇÃO, 47
MUNICIPIO: PIÊN
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: WILLYAN VIANA BARBOZA

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: PREFEITURA MUNIC
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:
ART Nº: 1720236259567
REG. CREA: 191665/D

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
3.3.5	96545	MONTAGEM. AF_06/2017	KG	429,37	11,27	3,10	14,37	4.838,99	1.331,04	6.170,04	
3.3.6	96546	MONTAGEM. AF_06/2017	KG	38,25	10,36	2,31	12,67	396,27	88,35	484,62	
3.4		**ESTRUTURA - PILARES, VIGAS E LAJES**									
3.4.1	COMP 132	COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZACOES. (FABRICACAO, -	M2	543,56	41,95	22,48	64,43	22.802,34	12.219,22	35.021,57	
3.4.2	92759	UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	578,88	10,21	3,57	13,78	5.910,36	2.066,60	7.976,96	
3.4.3	92760	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	439,16	10,62	2,37	12,99	4.663,87	1.040,80	5.704,68	
3.4.4	92761	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	635,16	10,64	1,54	12,18	6.758,10	978,14	7.736,24	
3.4.5	92762	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.560,33	9,86	1,02	10,88	15.384,85	1.591,53	16.976,39	
3.4.6	92763	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	166,22	8,51	0,64	9,15	1.414,53	106,38	1.520,91	
3.4.7	103672	ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	10,35	475,48	27,44	502,92	4.921,21	284,00	5.205,22	
3.4.8	COMP 003	EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO,	M3	29,46	427,31	18,62	445,93	12.588,55	548,54	13.137,09	
3.4.9	101964	VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	327,33	135,85	23,51	159,36	44.467,78	7.695,52	52.163,30	
3.4.10	COMP 023	CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	M	161,00	16,52	6,21	22,73	2.659,72	999,81	3.659,53	
4		**ALVENARIA - VEDAÇÃO**						R$ 52.412,71	R$ 39.767,49		R$ 92.180,20
4.1	COMP 026	TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM	M2	743,41	33,26	27,55	60,81	24.725,81	20.480,94	45.206,76	
4.2	COMP 027	TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 10MM	M2	143,03	67,06	52,38	119,44	9.591,59	7.491,91	17.083,50	
4.3	COMP 133	CONSIDERANDO 5% DE PERDAS PARA O GRANITO	M2	3,84	363,39	128,35	491,74	1.395,41	492,86	1.888,28	
4.4	COMP 004	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM, INCLUSO FUNDAÇÃO E	M2	206,35	80,93	54,77	135,70	16.699,90	11.301,78	28.001,69	
5		**IMPERMEABILIZAÇÃO**						R$ 7.751,15	R$ 2.120,64		R$ 9.871,79
5.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	190,78	36,82	9,56	46,38	7.024,51	1.823,85	8.848,37	
5.2	COMP 028	2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	5,83	9,10	7,86	16,96	53,05	45,82	98,87	
5.3	98546	APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	5,83	77,76	21,50	99,26	453,34	125,34	578,68	
5.4	98566	1:3, E=3CM. AF_06/2018	M2	5,83	37,78	21,55	59,33	220,25	125,63	345,89	
6		**COBERTURA**						R$ 64.673,17	R$ 7.956,29		R$ 72.629,46
6.1	92566	TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA,	M2	356,95	23,22	3,61	26,83	8.288,37	1.288,58	9.576,96	
6.2	94207	LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS,	M2	404,50	38,90	4,48	43,38	15.735,05	1.812,16	17.547,21	
6.3	94223	FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	16,90	70,01	2,23	72,24	1.183,16	37,68	1.220,85	
6.4	COMP 047	ESTRUTURA EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA A COBERTURA DE MARQUISE	M2	20,51	149,37	53,13	202,50	3.063,57	1.089,69	4.153,27	
6.5	94213	IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	20,51	70,10	3,11	73,21	1.437,75	63,78	1.501,53	
6.6	94227	TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	89,40	65,03	8,08	73,11	5.813,68	722,35	6.536,03	
6.7	94231	VERTICAL. AF_07/2019	M	348,27	51,95	5,58	57,53	18.092,62	1.943,34	20.035,97	
6.8	COMP 048	PERFIL PA-42 EM ALUMINIO EXTRUDADO	M	252,20	43,85	3,96	47,81	11.058,97	998,71	12.057,68	
7		**REVESTIMENTOS**						R$ 184.289,30	R$ 98.112,64		R$ 282.401,94
7.1		**PISO**									
7.1.1	96620	AF_08/2017	M3	17,85	349,17	182,02	531,19	6.232,68	3.249,05	9.481,74	
7.1.2	COMP 029	PENEIRAR), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MECANICO	M2	357,14	12,21	8,44	20,65	4.360,67	3.014,26	7.374,94	
7.1.3	87260	CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	57,07	99,05	10,25	109,30	5.652,78	584,96	6.237,75	
7.1.4	COMP 051	PISO GRANILITE, ESP=15MM, CONF. PROJETO	M2	255,62	81,99	72,19	154,18	20.958,28	18.453,20	39.411,49	
7.1.5	COMP 134	RODAPE GRANILITE POLIDO ALTURA 10CM	M	220,95	21,61	19,43	41,04	4.774,72	4.293,05	9.067,78	
7.1.6	COMP 032	ESPESSURA 10CM COM JUNTAS PLASTICAS DE DILATACAO, POLIMENTO E APLICAÇÃO DE 3	M2	140,00	72,22	40,53	112,75	10.110,80	5.674,20	15.785,00	
7.1.7	92397	DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	791,43	40,47	6,13	46,60	32.029,17	4.851,46	36.880,63	

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE TIPO BÁSICA DE SAUDE TIPO II

ENDEREÇO: ESTRADA MUNICIPAL SAGRADO CORAÇÃO, 47
MUNICIPIO: PIÊN
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: WILLYAN VIANA BARBOZA

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: PREFEITURA MUNIC
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:
ART Nº: 1720236259567
REG. CREA: 191665/D

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
7.1.8	COMP 050	REJUNTE C/ AREIA, ASSENT. SOBRE CAMADA DE 10CM DE AREIA - FORNEC. E ASSENT.	UN	356,00	11,00	5,30	16,30	3.916,00	1.886,80	5.802,80	
7.1.9	COMP 049	PINTURA DE FAIXAS DE ESTACIONAMENTO, SIMBOLO PNE	M2	15,22	7,57	10,30	17,87	115,21	156,76	271,98	
7.1.10	94273	FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR	M	76,00	36,20	13,47	49,67	2.751,20	1.023,72	3.774,92	
7.1.11	COMP 042	40CM.	M	76,00	31,87	30,32	62,19	2.422,12	2.304,32	4.726,44	
7.1.12	COMP 148	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	677,76	9,14	2,52	11,66	6.194,72	1.707,95	7.902,68	
7.2		PAREDES									
7.2.1	87900	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1.071,80	6,51	2,71	9,22	6.977,41	2.904,57	9.881,99	
7.2.2	87900	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	423,20	6,51	2,71	9,22	2.755,03	1.146,87	3.901,90	
7.2.3	87547	MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES,	M2	1.495,00	11,14	10,06	21,20	16.654,30	15.039,70	31.694,00	
7.2.4	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	739,01	10,67	7,69	18,36	7.885,23	5.682,98	13.568,22	
7.2.5	COMP 135	PINTURA LATEX ACRILICA, TRES DEMAOS	M2	739,01	11,15	10,59	21,74	8.239,96	7.826,11	16.066,07	
7.2.6	COMP 136	REVESTIMENTO CERÂMICO FIXADO ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM EPOXI	M2	319,56	60,10	10,37	70,47	19.205,55	3.313,83	22.519,39	
7.2.7	88423	CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	423,20	13,25	4,04	17,29	5.607,40	1.709,72	7.317,12	
7.2.8	88787	(PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_10/2014	M2	13,23	238,34	27,21	265,55	3.153,23	359,98	3.513,22	
7.3		TETO									
7.3.1	87882	ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM	M2	378,13	5,88	1,05	6,93	2.223,40	397,03	2.620,44	
7.3.2	90408	MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM,	M2	378,13	14,20	17,78	31,98	5.369,44	6.723,15	12.092,59	
7.3.3	88488	AF_06/2014	M2	314,85	10,86	6,01	16,87	3.419,27	1.892,24	5.311,51	
7.3.4	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	314,85	10,42	12,44	22,86	3.280,73	3.916,73	7.197,47	
8		ESQUADRIAS						R$ 128.806,72	R$ 11.423,77		R$ 140.230,49
8.1		MADEIRA									
8.1.1	91015	80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO	UN	9,00	696,38	178,64	875,02	6.267,42	1.607,76	7.875,18	
8.1.2	91016	90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO	UN	13,00	734,17	182,33	916,50	9.544,21	2.370,29	11.914,50	
8.1.3	COMP 006	2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇA	UN	1,00	608,45	118,84	727,29	608,45	118,84	727,29	
8.1.4	91306	COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	23,00	134,06	19,44	153,50	3.083,38	447,12	3.530,50	
8.1.5	COMP 007	COMPLETA	UN	1,00	686,74	118,84	805,58	686,74	118,84	805,58	
8.1.6	COMP 008	MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 95 CM	UN	5,00	186,68	53,94	240,62	933,40	269,70	1.203,10	
8.1.7	COMP 045	PUXADOR HORIZONTAL EM INOX - PADRÃO PNE	UN	4,00	166,56	88,39	254,95	666,24	353,56	1.019,80	
8.2		ALUMÍNIO									
8.2.1	COMP 052	JANELA ALUMINIO DE CORRER/GUILHOTINA, CONF. PROJETO	M2	0,54	660,29	72,49	732,78	356,55	39,14	395,70	
8.2.2	94570	ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E	M2	34,03	630,92	13,80	644,72	21.470,20	469,61	21.939,82	
8.2.3	COMP 056	BRANCA, CONF PROJETO	M2	19,36	1.230,36	58,69	1.289,05	23.819,76	1.136,23	24.956,00	
8.2.4	COMP 146	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL	M2	1,44	42,15	25,84	67,99	60,69	37,20	97,90	
8.3		CONJUNTO DE VIDRO E ALUMÍNIO									
8.3.1	COMP 057	VIDRO LAMINADO 10MM E PELÍCULA REFLEXIVA, CONF. PROJETO	M2	19,46	1.911,29	49,52	1.960,81	37.193,70	963,65	38.157,36	

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE TIPO BÁSICA DE SAUDE TIPO II

ENDEREÇO: ESTRADA MUNICIPAL SAGRADO CORAÇÃO, 47
MUNICIPIO: PIÊN
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: WILLYAN VIANA BARBOZA

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: PREFEITURA MUNIC
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:
ART Nº: 1720236259567
REG. CREA: 191665/D

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
8.3.2	100702	INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	12,04	751,83	7,49	759,32	9.052,03	90,17	9.142,21	
8.3.3	COMP 058	VIDRO LAMINADO DUPLO 5MM E PELÍCULA REFLEXIVA, TIPO STRUTURAL GLAZING, CONF	M2	4,56	1.010,17	58,70	1.068,87	4.605,37	267,67	4.874,04	
8.3.4	100702	INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	3,36	751,83	7,49	759,32	2.526,14	25,16	2.551,31	
8.4		**PINTURA**									
8.4.1	102223	AF_01/2021	M2	131,04	14,86	13,84	28,70	1.947,25	1.813,59	3.760,84	
8.5		**VIDROS**									
8.5.1	COMP 149	ESPELHO CRISTAL 4 MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	3,24	383,17	45,22	428,39	1.241,47	146,51	1.387,98	
8.5.2	COMP 054	LAMINA DE ACRILICO PARA JANELHA GUILHOTINA E PORTA GUICHE	M2	0,54	128,85	29,75	158,60	69,57	16,06	85,64	
9.6		**SOLEIRA/PEITORIL**									
8.6.1	COMP 053	APLIC.	M	69,15	67,58	16,38	83,96	4.673,15	1.132,67	5.805,83	
9		**INSTALAÇÃO ELÉTRICA**						**R$ 124.183,05**	**R$ 39.564,47**		**R$ 163.747,52**
9.1		**PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 200A AÉREO**									
9.1.1	COMP 059	E PROJETO	CJ	1,00	11.543,13	1.236,61	12.779,74	11.543,13	1.236,61	12.779,74	
9.2		**QDG**									
9.2.1	COMP 061	DIAGRAMA UNIFILAR	UN	1,00	3.621,18	723,18	4.344,36	3.621,18	723,18	4.344,36	
9.2.2	101896	INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	557,50	46,71	604,21	557,50	46,71	604,21	
9.2.3	93654	INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	10,02	1,65	11,67	20,04	3,30	23,34	
9.2.4	93655	INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	10,50	2,34	12,84	21,00	4,68	25,68	
9.2.5	93662	AF_10/2020	UN	13,00	52,74	4,67	57,41	685,62	60,70	746,33	
9.2.6	93664	AF_10/2020	UN	26,00	53,85	6,42	60,27	1.400,10	166,92	1.567,02	
9.2.7	93672	AF_10/2020	UN	4,00	69,62	14,31	83,93	278,48	57,24	335,72	
9.2.8	COMP 009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	173,56	26,48	200,04	173,56	26,48	200,04	
9.2.9	COMP 010	(TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	106,55	21,18	127,73	106,55	21,18	127,73	
9.2.10	97669	DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1,00	11,57	5,33	16,90	11,57	5,33	16,90	
9.2.11	COMP 011	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	33,24	3,52	36,76	997,20	105,60	1.102,80	
9.2.12	COMP 060	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	2,00	100,13	104,59	204,72	200,26	209,18	409,44	
9.2.13	92992	DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	120,00	84,82	4,31	89,13	10.178,40	517,20	10.695,60	
9.2.14	92988	DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	30,00	46,93	2,92	49,85	1.407,90	87,60	1.495,50	
9.3		**EQUIPAMENTOS - QDG**									
9.3.1	COMP 062	CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, PAINEL EM CHAPA DE AÇO PERFURADA,	UN	56,00	174,33	41,33	215,66	9.762,48	2.314,48	12.076,96	
9.3.2	COMP 063	23W E CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO	UN	9,00	176,88	46,23	223,11	1.591,92	416,07	2.007,99	
9.3.3	COMP 064	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA LED 10W	UN	4,00	91,11	28,25	119,36	364,44	113,00	477,44	
9.3.4	97599	INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	9,00	21,78	4,73	26,51	196,02	42,57	238,59	
9.3.5	COMP 065	RELÉ FOTO-ELÉTRICO	UN	7,00	183,33	42,37	225,70	1.283,31	296,59	1.579,90	
9.3.6	91953	E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00	16,33	10,43	26,76	326,60	208,60	535,20	
9.3.7	91955	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	19,77	13,36	33,13	79,08	53,44	132,52	
9.3.8	91959	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	26,12	16,27	42,39	26,12	16,27	42,39	
9.3.9	91961	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	32,99	22,10	55,09	32,99	22,10	55,09	
9.3.10	91969	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	46,24	30,82	77,06	138,72	92,46	231,18	
9.3.11	92023	SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	28,33	19,17	47,50	28,33	19,17	47,50	
9.3.12	91965	INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	39,36	24,99	64,35	39,36	24,99	64,35	

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE TIPO BÁSICA DE SAUDE TIPO II

ENDEREÇO: ESTRADA MUNICIPAL SAGRADO CORAÇÃO, 47
MUNICIPIO: PIÊN
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: WILLYAN VIANA BARBOZA

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: PREFEITURA MUNIC
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:
ART Nº: 1720236259567
REG. CREA: 191665/D

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
9.3.13	92001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	64,00	19,84	10,80	30,64	1.269,76	691,20	1.960,96	
9.3.14	92005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00	35,28	22,09	57,37	635,04	397,62	1.032,66	
9.3.15	91993	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	23,62	20,02	43,64	236,20	200,20	436,40	
9.3.16	92009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00	33,16	16,94	50,10	431,08	220,22	651,30	
9.3.17	92001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	19,84	10,80	30,64	238,08	129,60	367,68	
9.3.18	COMP 066	PONTO ELETRICO EMBUTIDO NA PAREDE EM (CX. 4"X2") COM PLACA DE SAÍDA DE FIO.	PT	14,00	8,54	7,06	15,60	119,56	98,84	218,40	
9.3.19	COMP 067	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	143,00	5,32	5,29	10,61	760,76	756,47	1.517,23	
9.3.20	COMP 068	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	17,00	8,44	5,29	13,73	143,48	89,93	233,41	
9.3.21	91854	INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	540,00	5,78	5,08	10,86	3.121,20	2.743,20	5.864,40	
9.3.22	91844	INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	360,00	5,27	3,09	8,36	1.897,20	1.112,40	3.009,60	
9.3.23	91926	TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4.200,00	2,88	1,04	3,92	12.096,00	4.368,00	16.464,00	
9.3.24	91930	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	6,48	1,84	8,32	1.296,00	368,00	1.664,00	
9.4		**QF - COMPRESSOR**									
9.4.1	COMP 069	EQUIPAMENTO A SER INSTALADO.	UN	1,00	554,75	211,90	766,65	554,75	211,90	766,65	
9.4.2	101890	INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	13,01	2,34	15,35	13,01	2,34	15,35	
9.4.3	COMP 070	PARA-RAIO TIPO VCL 40KA	UN	3,00	132,85	13,80	146,65	398,55	41,40	439,95	
9.4.4	COMP 071	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE Ø1.1/2"	M	20,00	10,65	19,93	30,58	213,00	398,60	611,60	
9.4.5	COMP 072	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 1.1/2"	UN	2,00	11,17	3,53	14,70	22,34	7,06	29,40	
9.4.6	91933	TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	75,00	11,54	2,71	14,25	865,50	203,25	1.068,75	
9.5		**QF - CISTERNA**									
9.5.1	COMP 069	EQUIPAMENTO A SER INSTALADO.	UN	1,00	554,75	211,90	766,65	554,75	211,90	766,65	
9.5.2	101893	INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	79,93	7,00	86,93	79,93	7,00	86,93	
9.5.3	COMP 070	PARA-RAIO TIPO VCL 40KA	UN	3,00	132,85	13,80	146,65	398,55	41,40	439,95	
9.5.4	COMP 071	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE Ø1.1/2"	M	15,00	10,65	19,93	30,58	159,75	298,95	458,70	
9.5.5	COMP 072	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 1.1/2"	UN	2,00	11,17	3,53	14,70	22,34	7,06	29,40	
9.5.6	91931	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	75,00	7,12	1,83	8,95	534,00	137,25	671,25	
9.6		**CABEAMENTO ESTRUTURADO**									
9.6.1		**ENTRADA DE TELEFONIA**									
9.6.1.1	100561	EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	191,83	36,26	228,09	191,83	36,26	228,09	
9.6.1.2	COMP 060	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	1,00	100,13	104,59	204,72	100,13	104,59	204,72	
9.6.1.3	COMP 073	ELETRODUTO FLEXIVEL DE Ø2"	M	80,00	11,61	14,12	25,73	928,80	1.129,60	2.058,40	
9.6.1.4	COMP 074	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 2"	UN	4,00	14,68	3,52	18,20	58,72	14,08	72,80	
9.6.2		**PLANTA BAIXA PAV. TÉRREO RACK "A" - 233PONTOS**									
9.6.2.1	COMP 075	LATERAL, COM 4 VENTILADORES DE TETO, C/ DUAS BANDEJAS FIXAS E 1 BANDEJA MÓVEL E GUIA	UN	1,00	1.272,62	98,89	1.371,51	1.272,62	98,89	1.371,51	
9.6.2.2	100561	EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	191,83	36,26	228,09	191,83	36,26	228,09	
9.6.2.3	COMP 076	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIAVEL	UN	1,00	356,97	15,88	372,85	356,97	15,88	372,85	
9.6.2.4	COMP 077	VOICE PAINEL 50P RJ45-IDC CAT 6	UN	1,00	22,12	10,35	32,47	22,12	10,35	32,47	
9.6.2.5	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00	1.077,34	218,97	1.296,31	2.154,68	437,94	2.592,62	
9.6.2.6	COMP 078	GUIA DE CABOS - 19"	UN	8,00	24,30	17,65	41,95	194,40	141,20	335,60	
9.6.2.7	COMP 079	PATCH CORD CAT.6 - 1,5M VERDE (AMP) - TELEFONIA	UN	16,00	33,74	10,59	44,33	539,84	169,44	709,28	
9.6.2.8	COMP 080	PATCH CORD CAT.6 - 1,5M AZUL (AMP) - REDE	UN	17,00	33,74	10,59	44,33	573,58	180,03	753,61	

468

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE TIPO BÁSICA DE SAUDE TIPO II

ENDEREÇO: ESTRADA MUNICIPAL SAGRADO CORAÇÃO, 47
MUNICIPIO: PIÊN
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: WILLYAN VIANA BARBOZA

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: PREFEITURA MUNIC
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:
ART Nº: 1720236259567
REG. CREA: 191665/D

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
9.6.2.9	COMP 081	PLACA 4X4" COM 1 (UMA) TOMADAS DE LOGICA TIPO RJ45 CAT. 6	UN	1,00	40,85	5,64	46,49	40,85	5,64	46,49	
9.6.2.1	COMP 082	PLACA 4X4" COM 2 (DUAS) TOMADAS DE LOGICA TIPO RJ45 CAT. 6	UN	16,00	9,01	8,47	17,48	144,16	135,52	279,68	
9.6.2.1	COMP 083	PLACA SAÍDA DE FIO - 4"X4" - ANTENA DE TV	UN	2,00	6,97	3,53	10,50	13,94	7,06	21,00	
9.6.2.1	COMP 068	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	19,00	8,44	5,29	13,73	160,36	100,51	260,87	
9.6.2.1	91855	TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	7,72	5,08	12,80	926,40	609,60	1.536,00	
9.6.2.1	91844	INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,00	5,27	3,09	8,36	421,60	247,20	668,80	
9.6.2.1	COMP 084	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 1"	UN	50,00	5,86	3,53	9,39	293,00	176,50	469,50	
9.6.2.1	COMP 085	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6	M	900,00	11,47	5,29	16,76	10.323,00	4.761,00	15.084,00	
9.6.2.1	COMP 086	CATEGORIA 6	PT	33,00	9,44	22,94	32,38	311,52	757,02	1.068,54	
9.6.3		CFTV / ALARME									
9.6.3.1	100561	EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	191,83	36,26	228,09	191,83	36,26	228,09	
9.6.3.2	COMP 087	ALONE COM HD 2 TERA	UN	1,00	2.750,61	63,56	2.814,17	2.750,61	63,55	2.814,17	
9.6.3.3	COMP 088	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 12V 10 A PARA CONJUNTO DE 16 CAMERAS	UN	1,00	21,49	17,65	39,14	21,49	17,65	39,14	
9.6.3.4	COMP 089	PORTAS	UN	1,00	90,19	17,65	107,84	90,19	17,65	107,84	
9.6.3.5	COMP 090	CÂMERA DE CFTV DAY NIGHT SONY CCD1/3 EM CX. 4"X4"	UN	10,00	201,70	35,31	237,01	2.017,00	353,10	2.370,10	
9.6.3.6	COMP 091	BALUM PASSIVO PARA CABO PAR TRANÇADO - UTILIZAÇÃO EM CFTV	UN	20,00	27,19	7,05	34,24	543,80	141,00	684,80	
9.6.3.7	COMP 092	MONITORAMENTO	UN	1,00	394,04	211,90	605,94	394,04	211,90	605,94	
9.6.3.8	97595	AF_02/2020	UN	22,00	96,39	14,89	111,28	2.120,58	327,58	2.448,16	
9.6.3.9	COMP 093	TECLADO DE ALARME	UN	2,00	96,94	63,57	160,51	193,88	127,14	321,02	
9.6.3.1	91855	TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	180,00	7,72	5,08	12,80	1.389,60	914,40	2.304,00	
9.6.3.1	91844	INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	5,27	3,09	8,36	632,40	370,80	1.003,20	
9.6.3.1	COMP 084	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 1"	UN	50,00	5,86	3,53	9,39	293,00	176,50	469,50	
9.6.3.1	COMP 067	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	32,00	5,32	5,29	10,61	170,24	169,28	339,52	
9.6.3.1	COMP 068	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	8,44	5,29	13,73	8,44	5,29	13,73	
9.7		PÁRA - RAIOS (SPDA)									
9.7.1	97886	FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	8,00	84,81	68,77	153,58	678,48	550,16	1.228,64	
9.7.2	COMP 094	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	60,00	36,93	7,41	44,34	2.215,80	444,60	2.660,40	
9.7.3	COMP 102	FIXAÇÃO EM ALVENARIA OU C/ FURO Ø8MM (REF. TEL-745) PARA FIXAÇÃO C/ PARAFUSO E	UN	60,00	61,83	5,52	67,35	3.709,80	331,20	4.041,00	
9.7.4	96977	INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	140,00	52,55	1,17	53,72	7.357,00	163,80	7.520,80	
9.7.5	COMP 096	PARAFUSO C/ BUCHA E ARRUELA S8 - CABEÇA SEXTAVADA	UN	1.000,00	1,27	1,75	3,02	1.270,00	1.750,00	3.020,00	
9.7.6	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	31,00	74,68	8,92	83,60	2.315,08	276,52	2.591,60	
9.7.7	COMP 097	TERMINAL AÉREO 60CM EM BARRA CHATA DE ALUMINIO REF TEL 922	UN	29,00	12,38	21,18	33,56	359,02	614,22	973,24	
9.7.8	COMP 098	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO BARRA DE 3M, 3/4X1/4" - REF TEL 770 - CAPTAÇÃO	M	240,00	11,19	12,36	23,55	2.685,60	2.966,40	5.652,00	
9.7.9	COMP 099	SOLDA EXOTÉRMICA PARA HASTE COM CABO #50MM2 (VIDE DETALHE)	UN	39,00	24,14	10,58	34,72	941,46	412,62	1.354,08	
9.7.10	COMP 095	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	50,00	18,03	4,59	22,62	901,50	229,50	1.131,00	
9.7.11	COMP 100	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIDADE COM BARRAMENTO 40X40X12 CM	UN	1,00	286,82	12,36	299,18	286,82	12,36	299,18	
9.7.12	COMP 101	FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	292,35	70,98	363,33	292,35	70,98	363,33	
10		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						R$ 95.460,86	R$ 26.323,47		R$ 121.784,33
10.1		METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS - MATERIAIS BRUTO									
10.1.1	89987	CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	28,00	82,68	7,64	90,32	2.315,04	213,92	2.528,96	
10.1.2	94792	CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	101,04	8,97	110,01	101,04	8,97	110,01	

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SEICD (ABRIL/2023)
UNIDADE TIPO BÁSICA DE SAUDE TIPO II

ENDEREÇO: ESTRADA MUNICIPAL SAGRADO CORAÇÃO, 47
MUNICIPIO: PIÊN
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: WILLYAN VIANA BARBOZA

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: PREFEITURA MUNIC
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:
ART Nº: 1720236259567
REG. CREA: 191665/D

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
10.1.3	89972	EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	40,64	10,34	50,98	81,28	20,68	101,96	
10.1.4	94495	AF_08/2021	UN	4,00	53,66	5,12	58,78	214,64	20,48	235,12	
10.1.5	94497	AF_08/2021	UN	1,00	92,37	9,10	101,47	92,37	9,09	101,47	
10.1.6	94499	AF_08/2021	UN	1,00	262,37	15,72	278,09	262,37	15,72	278,09	
10.1.7	99629	AF_08/2021	UN	1,00	57,83	5,13	62,96	57,83	5,13	62,96	
10.1.8	COMP 043	CAIXA VOLUME = 1.500 LITROS	UN	2,00	658,49	103,90	762,39	1.316,98	207,80	1.524,78	
10.1.9	COMP 044	CAIXA VOLUME = 3.000 LITROS	UN	1,00	1.162,76	103,90	1.266,66	1.162,76	103,90	1.266,66	
10.1.10	99635	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	262,40	32,02	294,42	262,40	32,02	294,42	
10.1.11	102137	AF_12/2020	UN	1,00	46,11	22,35	68,46	46,11	22,35	68,46	
10.1.12	94796	AF_08/2021	UN	1,00	32,11	6,57	38,68	32,11	6,57	38,68	
10.1.13	89371	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	2,78	3,05	5,83	2,78	3,05	5,83	
10.1.14	COMP 103	POTENCIA 0,5 HP	UN	1,00	2.934,39	34,63	2.969,02	2.934,39	34,63	2.969,02	
10.1.15	COMP 104	FREIO D'ÁGUA MARCA 3P TECHNIK	UN	1,00	124,65	34,64	159,29	124,65	34,64	159,29	
10.1.16	COMP 105	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUCÇÃO 1" 3P TECHNIK	UN	1,00	339,05	34,63	373,68	339,05	34,63	373,68	
10.1.17	COMP 106	SIFÃO LADRÃO MARCA 3P TECHNIK	UN	1,00	253,76	34,64	288,40	253,76	34,64	288,40	
10.1.18	COMP 107	FILTRO VOLUMÉTRICO VF1 MARCA 3P TECHNIK	UN	1,00	1.415,81	34,63	1.450,44	1.415,81	34,63	1.450,44	
10.1.19	COMP 108	AUTOMÁTICA DE NÍVEL E VÁLVULA SOLENÓIDE	UN	1,00	401,83	34,63	436,46	401,83	34,63	436,46	
10.2		**ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS - ACABAMENTOS**									
10.2.1	86915	E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	104,03	2,27	106,30	1.664,48	36,31	1.700,80	
10.2.2	86909	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	93,18	3,98	97,16	1.211,34	51,73	1.263,08	
10.2.3	COMP 109	TORNEIRA COM ACIONAMENTO RESTRITO	UN	8,00	55,17	13,84	69,01	441,36	110,72	552,08	
10.2.4	COMP 110	BEBEDOURO	UN	2,00	814,63	22,50	837,13	1.629,26	45,00	1.674,26	
10.2.5	COMP 111	DUCHA HIGIENICA	UN	1,00	107,45	17,30	124,75	107,45	17,30	124,75	
10.3		**TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 PARA ÁGUA FRIA**									
10.3.1	91784	ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO),	M	6,00	20,29	25,53	45,82	121,74	153,18	274,92	
10.3.2	91785	ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU	M	270,00	19,97	24,85	44,82	5.391,90	6.709,50	12.101,40	
10.3.3	91786	FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA),	M	102,00	20,62	10,85	31,47	2.103,24	1.106,70	3.209,94	
10.3.4	91787	ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES,	M	15,00	29,66	4,78	34,44	444,90	71,70	516,60	
10.3.5	91788	ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES,	M	15,00	34,14	7,94	42,08	512,10	119,10	631,20	
10.3.6	COMP 030	INSTALACAO	M	6,00	46,49	24,24	70,73	278,94	145,44	424,38	
10.3.7	COMP 031	INSTALACAO	M	6,00	72,11	27,70	99,81	432,66	166,20	598,86	
10.4		**TUBOS E CONEXÕES DE COBRE**									
10.4.1	92284	HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	6,00	270,06	3,69	273,75	1.620,36	22,14	1.642,50	
10.5		**TUBOS E CONEXÕES DE PVC TIPO ESGOTO PARA ESGOTO PRIMÁRIO**									
10.5.1	89712	DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	57,00	16,26	11,02	27,28	926,82	628,14	1.554,96	
10.5.2	89713	DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6,00	20,85	13,21	34,06	125,10	79,26	204,36	
10.5.3	89714	DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	54,00	22,58	15,39	37,97	1.219,32	831,06	2.050,38	
10.6		**TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE PVC TIPO ESGOTO PARA ESGOTO SECUNDÁRIO**									
10.6.1	89711	DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	48,00	11,18	10,15	21,33	536,64	487,20	1.023,84	
10.6.2	COMP 013	INSTALACAO	UN	7,00	56,92	16,75	73,67	398,44	117,25	515,69	
10.6.3	89708	RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	82,70	16,52	99,22	248,10	49,56	297,66	

MFMD CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
CNPJ 30.301.316/0001-84

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE TIPO BÁSICA DE SAUDE TIPO II

ENDEREÇO: ESTRADA MUNICIPAL SAGRADO CORAÇÃO, 47
MUNICIPIO: PIÊN
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: WILLYAN VIANA BARBOZA

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: PREFEITURA MUNIC
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:
ART Nº: 1720236259567
REG. CREA: 191665/D

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
10.6.4	COMP 014	RALO SECO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	17,71	13,40	31,11	70,84	53,60	124,44	
10.7		**TUBOS E CONEXÕES DE PVC TIPO ESGOTO PARA ÁGUAS PLUVIAIS**									
10.7.1	COMP 014	RALO SECO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	17,71	13,40	31,11	17,71	13,40	31,11	
10.7.2	89712	DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6,00	16,26	11,02	27,28	97,56	66,12	163,68	
10.7.3	89713	DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	30,00	20,85	13,21	34,06	625,50	396,30	1.021,80	
10.8		**TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 PARA REDE DE AR CONDICIONADO**									
10.8.1	91785	ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU	M	42,00	19,97	24,85	44,82	838,74	1.043,70	1.882,44	
10.8.2	91787	ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES,	M	66,00	29,66	4,78	34,44	1.957,56	315,48	2.273,04	
10.9		**ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS PARA INCÊNDIO**									
10.9.1	101908	INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00	165,92	15,81	181,73	331,84	31,62	363,46	
10.9.2	101907	INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	569,97	15,81	585,78	569,97	15,80	585,78	
10.9.3	101905	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	171,34	15,82	187,16	171,34	15,82	187,16	
10.9.4	COMP 112	PLACAS DE SINALIZAÇÃO 24X12CM	UN	9,00	101,52	3,59	105,11	913,68	32,31	945,99	
10.10		**APARELHOS SANITÁRIOS (ESPECIFICAÇÃO VER PROJETO ARQUITETÔNICO)**									
10.10.1	86932	ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	500,18	25,00	525,18	1.500,54	74,99	1.575,54	
10.10.2	95471	BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	651,63	30,35	681,98	2.606,52	121,40	2.727,92	
10.10.3	86942	INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E	UN	20,00	203,07	22,32	225,39	4.061,40	446,40	4.507,80	
10.10.4	86920	PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO	UN	1,00	645,73	53,16	698,89	645,73	53,16	698,89	
10.10.5	COMP 114	EXPURGO EM INOX	UN	1,00	932,22	23,12	955,34	932,22	23,12	955,34	
10.10.6	95547	1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	41,62	7,58	49,20	832,40	151,60	984,00	
10.10.7	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	61,18	7,58	68,76	1.223,60	151,60	1.375,20	
10.10.8	COMP 012	INSTALAÇÃO	UN	7,00	44,03	6,89	50,92	308,21	48,23	356,44	
10.10.9	COMP 115	BARRA APOIO PARA DEFICIENTE EM AÇO EM AÇO INOX	M	13,60	227,64	11,42	239,06	3.095,90	155,31	3.251,21	
10.10.1	COMP 116	BANCADA EM INOX	M	3,30	1.208,19	16,79	1.224,98	3.987,02	55,40	4.042,43	
10.10.1	COMP 117	BANCADA EM INOX COM 1 CUBA (C/VÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS)	M	15,15	619,07	95,06	714,13	9.378,91	1.440,15	10.819,06	
10.10.1	COMP 118	BANCADA EM INOX COM 2 CUBAS (C/VÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS)	M	3,00	750,40	102,30	852,70	2.251,20	306,90	2.558,10	
10.10.1	COMP 119	ESCOVÓDROMO EM INOX COM 1 CUBA (C/VALVULA E SIFÃO METÁLICOS)	UN	2,00	900,04	101,79	1.001,83	1.800,08	203,58	2.003,66	
10.11		**IMPLANTAÇÃO**									
10.11.1		***TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 PARA ÁGUA FRIA***									
10.11.1	91785	ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU	M	12,00	19,97	24,85	44,82	239,64	298,20	537,84	
10.11.1	91786	FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA),	M	69,00	20,62	10,85	31,47	1.422,78	748,65	2.171,43	
10.11.2		***TUBOS E CONEXÕES DE PVC TIPO ESGOTO PARA ESGOTO PRIMÁRIO***									
10.11.2	89714	DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	21,00	22,58	15,39	37,97	474,18	323,19	797,37	
10.11.2	91796	ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES,	M	126,00	55,10	17,94	73,04	6.942,60	2.260,44	9.203,04	
10.11.3		***TUBOS E CONEXÕES DE PVC TIPO ESGOTO PARA ÁGUAS PLUVIAIS***									
10.11.3	89512	ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	6,00	36,14	13,94	50,08	216,84	83,64	300,48	
10.11.3	91796	ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES,	M	60,00	55,10	17,94	73,04	3.306,00	1.076,40	4.382,40	
10.11.3	90696	ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	15,00	150,50	3,25	153,75	2.257,50	48,75	2.306,25	
10.11.4		***TUBOS DE CONCRETO PARA ÁGUAS PLUVIAIS***									
10.11.4	95567	MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS -	M	5,00	51,32	16,17	67,49	256,60	80,85	337,45	
10.12		**SERVIÇOS**									

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE TIPO BÁSICA DE SAUDE TIPO II

ENDEREÇO: ESTRADA MUNICIPAL SAGRADO CORAÇÃO, 47
MUNICIPIO: PIÊN
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: WILLYAN VIANA BARBOZA

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: PREFEITURA MUNIC
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:
ART Nº: 1720236259567
REG. CREA: 191665/D

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
10.12.1	COMP 139	CAIXA DE CAPTAÇÃO COM GRELHA DE FERRO (40 X 40)CM - ÁGUAS PLUVIAIS	UN	2,00	179,64	70,84	250,48	359,28	141,68	500,96	
10.12.2	COMP 140	CAIXA DE CAPTAÇÃO COM GRELHA DE FERRO (60 X 60)CM - ÁGUAS PLUVIAIS	UN	4,00	441,49	148,01	589,50	1.765,96	592,04	2.358,00	
10.12.3	COMP 144	CAIXA DE INSPEÇÃO 50X50CM	UN	18,00	293,61	104,42	398,03	5.284,98	1.879,56	7.164,54	
10.12.4	COMP 145	CAIXA SIFONADA PARA ESGOTO 50X50X35CM	UN	3,00	422,38	152,47	574,85	1.267,14	457,41	1.724,55	
10.12.5	COMP 121	1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COMBARRA LISA, COM TAMPA EM	UN	1,00	1.401,83	654,04	2.055,87	1.401,83	654,04	2.055,87	
10.12.6	COMP 120	COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM	UN	1,00	1.215,71	637,66	1.853,37	1.215,71	637,66	1.853,37	
11		**AR-CONDICIONADO**						R$ 51.153,97	R$ 19.629,74		R$ 70.783,71
11.1		**APARELHOS**									
11.1.1	COMP 016	WALL, COM CONTROLE REMOTO SEM FIO - SISTEMA DE CONTROLE DE CAPACIDADE	UN	13,00	1.640,15	190,11	1.830,26	21.321,95	2.471,43	23.793,38	
11.1.2	COMP 018	WALL, COM CONTROLE REMOTO SEM FIO - SISTEMA DE CONTROLE DE CAPACIDADE	UN	5,00	2.788,15	349,76	3.137,91	13.940,75	1.748,80	15.689,55	
11.1.3	COMP 020	TUBULAÇÃO DE COBRE COM ISOLAMENTO TÉRMICO E ACESSÓRIOS, DIÂMETROS 1/4" E 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	130,00	50,29	2,96	53,25	6.537,70	384,80	6.922,50	
11.1.4	COMP 021	TUBULAÇÃO DE COBRE COM ISOLAMENTO TÉRMICO E ACESSÓRIOS, DIÂMETROS 1/4" E 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,00	58,39	3,10	61,49	2.919,50	155,00	3.074,50	
11.1.5	COMP 125	INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA COMPOSTA POR CABOS DE FORÇA ENTRE EQUIPAMENTOS E PONTO DE FORÇA IMEDIATAMENTE ANEXO, E CABOS DE COMANDO ENTRE EVAPORADORA E CONDENSADORA, COMPLETOS, COM CONDULETES, CAIXAS DE PASSAGENS, IDENTIFICAÇÕES, ACOPLAMENTOS E ACESSÓRIOS	M	180,00	29,08	70,64	99,72	5.234,40	12.715,20	17.949,60	
11.2		**VENTILADORES**									
11.2.1	COMP 126	VENTILADOR PARA EXAUSTÃO COM GRELHA FIXA E VENEZIANA SOBRE PRESÃO - VAZÃO 150m3/h 220V BIVOLT - 50W	UN	1,00	327,27	35,31	362,58	327,27	35,31	362,58	
11.2.2	COMP 127	INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA E DE LÓGICA COMPOSTA POR CABOS DE FORÇA ENTRE EQUIPAMENTOS E PONTO DE FORÇA IMEDIATAMENTE ANEXO, E CABOS DE COMANDO ENTRE VENTILADOR E COMANDO, COMPLETOS, COM CONDULETES, CAIXAS DE PASSAGENS, IDENTIFICAÇÕES, ACOPLAMENTOS E ACESSÓRIOS	M	6,00	14,54	35,32	49,86	87,24	211,92	299,16	
11.3		**OUTROS**									
11.3.1	COMP 128	REDE DE DUTO FLEXÍVEL SEM ISOLAMENTO - Ø100mm, COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO TAIS COMO BRAÇADEIRAS E FITAS DE VEDAÇÃO	M	54,00	14,54	35,32	49,86	785,16	1.907,28	2.692,44	
12		**GASES ESPECIAIS**						R$ 47.663,93	R$ 3.651,36		R$ 51.315,29
12.1		**TUBULAÇÃO**									
12.1.1	103835	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	53,00	47,20	10,06	57,26	2.501,60	533,18	3.034,78	
12.2		**EQUIPAMENTOS DE GASOTERAPIA**									
12.2.1	COMP 129	POSTO CONSUMO COMPLETO AR COMPRIMIDO - DUPLA RETENÇÃO	UN	5,00	113,42	67,03	180,45	567,10	335,15	902,25	
12.3		**CENTRAIS**									
12.3.1	COMP 130	BOMBA DE VÁCUO ODONTOLÓGICA	UN	1,00	3.376,61	771,16	4.147,77	3.376,61	771,16	4.147,77	
12.3.2	COMP 131	CENTRAL PARA AR COMPRIMIDO CONFORME MEMORIAL	UN	1,00	41.218,62	2.011,87	43.230,49	41.218,62	2.011,87	43.230,49	
13		**CERCAMENTO LIMPEZA E ARREMATES FINAIS**						R$ 1.035,72	R$ 797,17		R$ 1.832,89
13.1	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	56,35	7,20	1,17	8,37	405,72	65,92	471,64	
13.2	COMP 033	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	375,00	1,68	1,95	3,63	630,00	731,25	1.361,25	

MFMD CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
CNPJ 30.301.316/0001-84

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES		PROTOCOLO Nº:	
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES	ENDEREÇO: ESTRADA MUNICIPAL SAGRADO CORAÇÃO, 47	ORGÃO:	PREFEITURA MUNIC
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS	MUNICIPIO: PIÊN	TIPO DE OBRA/SERVIÇO:	
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)	LEVANTAMENTO Nº:	ART Nº:	1720236259567
UNIDADE TIPO BÁSICA DE SAUDE TIPO II	RESPONSÁVEL TÉCNICO: WILLYAN VIANA BARBOZA	REG. CREA:	191665/D

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL

Piên, 25 de março de 2024

ISRAEL BLUNO DEPETRIS
RG 9.833.696-6
CPF 056.061.049-11
SÓCIO ADMINISTRADOR

LUANA MENEGUEL DEPETRIS
RESPONSÁVEL T.
ENG. CIVIL CREA PR 138.417/D
EA SC 183.52

Rua Emiliano Perneta, 1359, Baln. Volta ao Mundo I, Itapoá / SC
(41) 98410-6179 - (41) 98411-2806
engenharia.mfmd@gmail.com

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

PRÓPRIO:
MUNICÍPIO:
EMPRESA:

DATA: 27/11/23
TIPO OBRA:
PROTOCOLO:
PRAZO EXECUÇÃO 240 DIAS

ITEM	SERVIÇOS	ÍNDICE	30	% NO PERÍODO	60	% NO PERÍODO	90	% NO PERÍODO	120	% NO PERÍODO	150	% NO PERÍODO	180	% NO PERÍODO	210	% NO PERÍODO	240	% NO PERÍODO	BDI 24,3477% VALOR SERVIÇO C/ BDI	BDI 24,3477% VALOR PLANILHA S/ BDI
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,05%	3.859,51	5,63%	9.057,37	13,22%	12.419,76	18,13%	11.918,41	17,40%	8.184,19	11,95%	7.435,22	10,85%	5.140,69	7,50%	10.495,98	15,32%	68.511,12	53.379,32
02	MOVIMENTO DE TERRA	0,80%	9.482,37	70,00%	4.063,87	30,00%													13.546,24	10.554,33
03	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	18,77%	63.526,37	20,00%	95.289,56	30,00%	95.289,56	30,00%	63.526,37	20,00%									317.631,87	247.477,70
04	ALVENARIA - VEDAÇÃO	6,99%			29.577,79	25,00%	35.493,34	30,00%	35.493,34	30,00%	17.746,67	15,00%							118.311,14	92.180,20
05	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,75%			12.670,21	100,00%													12.670,21	9.871,79
06	COBERTURA	5,51%									9.321,82	10,00%	9.321,82	10,00%	9.321,82	10,00%	65.252,76	70,00%	93.218,22	72.629,46
07	REVESTIMENTOS	21,42%			36.245,63	10,00%	108.736,90	30,00%	108.736,90	30,00%	54.368,45	15,00%	54.368,45	15,00%					362.456,32	282.401,94
08	ESQUADRIAS	10,64%					17.998,26	10,00%	28.797,21	16,00%	30.597,04	17,00%	30.597,04	17,00%	30.597,04	17,00%	41.395,99	23,00%	179.982,57	140.230,49
09	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	12,42%	10.508,31	5,00%	21.016,61	10,00%	21.016,61	10,00%	21.016,61	10,00%	31.524,92	15,00%	31.524,92	15,00%	31.524,92	15,00%	42.033,23	20,00%	210.166,13	163.747,52
10	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	9,24%	7.815,37	5,00%	15.630,74	10,00%	15.630,74	10,00%	15.630,74	10,00%	23.446,10	15,00%	23.446,10	15,00%	23.446,10	15,00%	31.261,47	20,00%	156.307,36	121.784,33
11	AR-CONDICIONADO	5,37%							9.084,92	10,00%	13.627,39	15,00%	13.627,39	15,00%	13.627,39	15,00%	40.882,16	45,00%	90.849,25	70.783,71
12	GASES ESPECIAIS	3,89%									13.172,40	20,00%	13.172,40	20,00%	13.172,40	20,00%	26.344,79	40,00%	65.861,98	51.315,29
13	CERCAMENTO LIMPEZA E ARREMATES FINAIS	0,14%	117,62	5,00%	117,62	5,00%	117,62	5,00%	117,62	5,00%	117,62	5,00%	117,62	5,00%	117,62	5,00%	1.529,11	65,00%	2.352,47	1.832,89
	VALOR PROPOSTO	100,00%	95.309,55	5,63%	223.669,40	13,22%	306.702,79	18,13%	294.322,13	17,40%	202.106,60	11,95%	183.610,96	10,85%	126.947,98	7,50%	259.195,48	15,32%	1.691.864,89	1.318.188,97
	TOTAL ACUMULADO COM O DESCONTO PROPOSTO		95.309,55	5,63%	318.978,95	13,22%	625.681,74	18,13%	920.003,87	17,40%	1.122.110,47	11,95%	1.305.721,44	10,85%	1.432.669,41	7,50%	1.691.864,89	15,32%		

Piên, 25 de março de 2024

ISRAEL BLUNO DEPETRIS
RG 9.833.696-6
CPF 056.061.049-11
SÓCIO ADMINISTRADOR

LUANA MENEGUEL DEPETRIS
SÓCIA – RESPONSÁVEL TÉCNICA
ENGENHEIRA CIVIL CREA PR 138.417/
CREA SC 183.529-7

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

PRÓPRIO: UNIDADE TIPO BÁSICA DE SAUDE TIPO II
PRAZO DE OBRA: 240 DIAS CORRIDOS
COMPOSIÇÃO DE BDI PARA EDIFICAÇÕES

Vigência: 01/12/2015

CUSTO TOTAL DO SERVIÇO (R$):								R$ 1.318.188,97
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R$)	TAXA (%)	OBSERVAÇÃO	SITUAÇÃO DO INTERVALO ADMISSIVEL	PARCELAS DO BDI (%)		
						1 Quartil	Médio	3 Quartil
1	AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	R$ 52.727,56	4,00%		OK	3,00%	4,00%	5,50%
2	SG - SEGUROS + GARANTIA	R$ 10.545,51	0,80%		OK	0,80%	0,80%	1,00%
3	R - RISCOS	R$ 16.741,00	1,27%		OK	0,97%	1,27%	1,27%
4	DF - DESPESAS FINANCEIRAS	R$ 17.197,90	1,23%		OK	0,59%	1,23%	1,39%
5	L - LUCRO BRUTO	R$ 104.739,67	7,40%		OK	6,16%	7,40%	8,96%
6	I - IMPOSTOS	R$ 171.724,29	10,15%					
6.1	PIS		0,65%					
6.2	COFINS		3,00%					
6.3	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO MUNICIPAL)		2,00%					
6.4	CONTRIB.PREV. SOBRE REC. BRUTA - CPRB		4,50%					
TOTAL DO BDI (R$)		R$ 373.675,92			Parâmetros do Acórdão 2.622/2013 - Plenário			
PREÇO DE VENDA (R$)		R$ 1.691.864,89			Sem CPRB	20,34%	22,12%	25,00%
BDI (%)			28,35%	OK	Com CPRB	26,01%	27,87%	30,89%

Equação Acordão TCU 2.622/2013 - Plenário

$$BDI = \left[\frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1\right] \times 100$$

Onde:
AC: taxa de administração central;
S: taxa de seguros;
G: taxa de garantias;
R: taxa de riscos;
DF: taxa de despesas financeiras;
L: taxa de lucro/remuneração;
I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB).

Piên, 25 de março de 2024

ISRAEL BRUNO DEPETRIS
RG 9.833.696-6
CPF 056.061.049-11
SÓCIO ADMINISTRADOR

LUANA MENEGUEL DEPETRIS
SÓCIA – RESPONSÁVEL TÉCNICA
ENGENHEIRA CIVIL CREA PR 138.417/D
CREA SC 183.529-7

CONSTRUAGIL LTDA
CNPJ: 50.208.844/0001-09
RUA SÃO JOSÉ, Nº 64
TRIGOLÂNDIA - PIÊN - PARANÁ - 83.860-000

PREGÃO PRESENCIAL Nº 003/2024
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÊN
ENVELOPE Nº 01 – PROPOSTA DE PREÇOS
DATA: 25/03/2024

476

CONSTRUAGIL LTDA

CNPJ nº 50.208.844/0001-09

477

MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS

À Prefeitura **Municipal de** Piên

Sr. Agente de **contratações,**

Ref.: CONCORRÊNCIA **No 003/2024**

Venho por meio desta, apresentar Proposta de Preços ao Edital de CONCORRÊNCIA No 003/2024, que tem por com objeto a **Contratação** de empresa **especializada para Construção** da **Unidade** Básica de Saúde na **comunidade de POÇO** FRIO **em** Piên Paraná, **com** área **total da edificação** de **378,66** m2 com pátio de estacionamento.

VALOR PROPOSTO = R$ 1.679.056,97(Um Milhão Seiscentos e Setenta e nove Mil e cinquenta e seis Reais e noventa e sete Centavos):

O **prazo de validade da proposta** de preços é de 60 **(Sessenta) dias** a partir da data limite **estabelecida para o recebimento das propostas.**

Declaramos, ainda, que estamos enquadrados no regime de tributação de microempresa e empresa de pequeno porte, conforme estabelece o artigo 3o da Lei Complementar no. 123/2006.

Piên, 18 de março de 2024.

Jenifer Crisiane Premebida conceição

Jenifer **Crisiane** Premebida **Conceição**

RG no 13.872.259-7

CPF: 108.810.099-62

Rua São José n°64, Trigolândia, Piên, Paraná

Fone/ 41 99851-5370

E-mail: construagil0404@gmail.com

CONTRUAGIL LTDA
CNPJ nº 50.208.844/0001-09

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

ENDEREÇO: ESTRADA MUNICIPAL SAGRADO CORAÇÃO, 47
MUNICIPIO: PIÊN
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: WILLYAN VIANA BARBOZA

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: PREFEITURA MUN
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:
ART Nº: 1720236259567
REG. CREA: 191665/D

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE TIPO BÁSICA DE SAUDE TIPO II

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
								R$ 40.504,89	R$ 12.469,66		R$ 52.974,55
1		SERVIÇOS PRELIMINARES	M2	1.243,00	0,22	0,15	0,37	273,85	182,57	456,42	
1.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE		228,50	112,98	14,37	127,34	25.815,53	3.282,79	29.098,32	
1.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	4,50	275,40	0,00	275,40	1.239,30	0,00	1.239,30	
1.3	COMP 147	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO									
1.4		SANITARIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA, COLETIVO DE 2 MODULOS,	UN	2,00	2.014,44	1.576,27	3.590,71	4.028,88	3.152,54	7.181,42	
1.5	COMP 034	INCLUSIVE INSTALACAO E APARELHOS, REAPROVEITADO 2 VEZES	M2	10,00	419,70	287,32	707,03	4.197,00	2.873,24	7.070,25	
1.6	COMP 035	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)		6,00	245,04	222,82	467,86	1.470,25	1.336,90	2.807,15	
1.7	COMP 037	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM	UN	1,00	1.959,31	331,73	2.291,03	1.959,30	331,72	2.291,03	
1.8	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E	UN	1,00	179,02	58,51	237,53	179,01	58,51	237,53	
1.9	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾")	M2	378,66	3,54	3,30	6,85	1.341,77	1.251,39	2.593,16	
1.10	COMP 041	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS			0,00	0,00		R$ 4.120,53	R$ 6.353,57		R$ 10.474,10
2		MOVIMENTO DE TERRA									
2.1		FUNDAÇÃO - VIGAS BALDRAME	M3	64,30	27,94	54,57	82,51	1.796,79	3.508,58	5.305,38	
2.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	53,00	16,94	33,08	50,02	897,66	1.753,49	2.651,15	
2.1.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	11,30	7,14	1,17	8,31	80,70	13,17	93,87	
2.1.3	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM			0,00	0,00					
2.2		FUNDAÇÃO PROFUNDA - BLOCOS	M3	15,87	27,94	54,57	82,51	443,47	865,96	1.309,43	
2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	4,19	16,94	33,08	50,02	70,96	138,62	209,59	
2.2.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	11,68	7,14	1,17	8,31	83,41	13,61	97,03	
2.2.3	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM	M3XKM	936,00	0,80	0,06	0,86	747,54	60,14	807,69	
2.2.4	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,						R$ 198.450,85	R$ 47.143,53		R$ 245.594,38
3		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA									
3.1		FUNDAÇÃO - ESTACAS ESCAVADA	M	636,00	47,46	5,46	52,92	30.184,94	3.473,89	33.658,83	
3.1.1	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO,	KG	186,32	10,64	2,96	13,60	1.982,35	550,75	2.533,10	
3.1.2	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30	KG	469,36	10,53	1,74	12,27	4.942,12	818,65	5.760,77	
3.1.3	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS									
3.2		FUNDAÇÃO - BLOCOS	M3	1,09	96,58	81,94	178,52	105,27	89,31	194,59	
3.2.1	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE "5	M2	69,57	56,20	36,70	92,90	3.909,83	2.553,33	6.463,16	
3.2.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM	M3	10,59	485,17	14,59	499,76	5.137,97	154,47	5.292,44	
3.2.3	COMP 002	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE	KG	436,00	11,25	5,88	17,12	4.903,03	2.561,58	7.464,62	
3.2.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	KG	200,00	11,18	3,08	14,26	2.236,24	615,06	2.851,30	
3.2.5	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM -	KG	204,00	10,28	2,30	12,58	2.097,44	468,18	2.565,62	
3.2.6	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM -									
3.3		FUNDAÇÃO - VIGAS BALDRAME	M3	1,57	96,58	81,94	178,52	151,63	128,64	280,28	
3.3.1	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE "5	M2	190,28	50,96	29,74	80,70	9.696,32	5.659,53	15.355,85	
3.3.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA									

CONTRUAGIL LTDA
CNPJ nº 50.208.844/0001-09

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

ENDEREÇO: ESTRADA MUNICIPAL SAGRADO CORAÇÃO, 47
MUNICIPIO: PIÊN
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: WILLYAN VIANA BARBOZA

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: PREFEITURA MUN
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:
ART Nº: 1720236259567
REG. CREA: 191665/D

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SEICD (ABRIL/2023)
UNIDADE TIPO BÁSICA DE SAUDE TIPO II

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
3.3.3	COMP 002	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE	M3	10,26	485,17	14,59	499,76	4.977,86	149,66	5.127,52	
3.3.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	KG	202,97	11,25	5,88	17,12	2.282,49	1.192,48	3.474,98	
3.3.5	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM -	KG	429,37	11,18	3,08	14,26	4.800,88	1.320,44	6.121,33	
3.3.6	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM -	KG	38,25	10,28	2,30	12,58	393,27	87,78	481,05	
3.4		ESTRUTURA - PILARES, VIGAS E LAJES									
3.4.1	COMP 132	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA	M2	543,56	41,63	22,31	63,94	22.629,10	12.125,41	34.754,51	
3.4.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	578,88	10,13	3,54	13,68	5.866,78	2.051,24	7.918,03	
3.4.3	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	439,16	10,54	2,35	12,89	4.628,14	1.032,06	5.660,21	
3.4.4	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	635,16	10,56	1,53	12,09	6.705,38	973,73	7.679,12	
3.4.5	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	1.560,33	9,79	1,01	10,80	15.269,20	1.575,62	16.844,82	
3.4.6	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	166,22	8,45	0,63	9,08	1.403,82	105,28	1.509,11	
3.4.7	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO	M3	10,35	471,88	27,24	499,12	4.883,95	281,90	5.165,85	
3.4.8	COMP 003	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS COM USO DE BOMBA EM	M3	29,46	424,08	18,48	442,56	12.493,37	544,40	13.037,77	
3.4.9	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA,	M2	327,33	134,82	23,34	158,15	44.129,80	7.638,42	51.768,23	
3.4.10	COMP 023	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO	M	161,00	16,40	6,16	22,56	2.639,67	991,72	3.631,39	
4		ALVENARIA - VEDAÇÃO						R$ 52.018,27	R$ 39.462,90		R$ 91.481,17
4.1	COMP 026	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA	M2	743,41	33,01	27,34	60,35	24.540,91	20.323,37	44.864,28	
4.2	COMP 027	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADOEM ARGAMASSA	M2	143,03	66,56	51,98	118,53	9.519,36	7.434,29	16.953,65	
4.3	COMP 133	DIVISORIA EM GRANITO CINZA, ESP=2CM, POLIDO DUAS FACES, INCLUSIVE ASSENTAMENTO	M2	3,84	360,64	127,38	488,02	1.384,84	489,14	1.873,98	
4.4	COMP 004	MURO/MURETA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM	M2	206,35	80,32	54,35	134,67	16.573,16	11.216,10	27.789,27	
5		IMPERMEABILIZAÇÃO						R$ 7.691,52	R$ 2.105,46		R$ 9.796,98
5.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	190,78	36,54	9,49	46,03	6.970,41	1.810,90	8.781,32	
5.2	COMP 028	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA	M2	5,83	9,03	7,79	16,83	52,66	45,43	98,10	
5.3	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE	M2	5,83	77,17	21,34	98,51	449,88	124,43	574,31	
5.4	98566	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO	M2	5,83	37,49	21,39	58,88	218,57	124,70	343,27	
6		COBERTURA						R$ 64.179,14	R$ 7.902,84		R$ 72.081,98
6.1	92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA	M2	356,95	23,04	3,59	26,63	8.224,77	1.281,22	9.505,99	
6.2	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO	M2	404,50	38,60	4,45	43,05	15.614,46	1.800,95	17.415,42	
6.3	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE	M	16,90	69,48	2,21	71,70	1.174,26	37,38	1.211,65	
6.4	COMP 047	ESTRUTURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, PARA A COBERTURA DE MARQUISE	M2	20,51	148,24	52,73	200,97	3.040,37	1.081,49	4.121,86	
6.5	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO	M2	20,51	69,57	3,09	72,66	1.426,79	63,45	1.490,25	
6.6	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO	M	89,40	64,54	8,02	72,56	5.769,46	717,28	6.486,74	
6.7	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE	M	348,27	51,55	5,54	57,09	17.955,01	1.927,86	19.882,88	
6.8	COMP 048	PERFIL PA-42 EM ALUMINIO EXTRUDADO	M	252,20	43,51	3,94	47,45	10.974,02	993,21	11.967,24	
7		REVESTIMENTOS						R$ 182.888,59	R$ 97.371,97		R$ 280.260,56
7.1		PISO									
7.1.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	17,85	346,53	180,64	527,17	6.185,50	3.224,49	9.409,99	
7.1.2	COMP 029	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM	M2	357,14	12,12	8,37	20,49	4.327,67	2.990,03	7.317,71	

CONTRUAGIL LTDA
CNPJ nº 50.208.844/0001-09

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE TIPO BÁSICA DE SAUDE TIPO II

ENDEREÇO: ESTRADA MUNICIPAL SAGRADO CORAÇÃO, 47
MUNICIPIO: PIÊN
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: WILLYAN VIANA BARBOZA

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: PREFEITURA MUN
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:
ART Nº: 1720236259567
REG. CREA: 191665/D

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
7.1.3	87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45	M2	57,07	98,30	10,17	108,47	5.609,94	580,48	6.190,43	
7.1.4	COMP 051	PISO GRANILITE, ESP=15MM, CONF. PROJETO	M2	255,62	81,37	71,64	153,01	20.800,18	18.312,80	39.112,98	
7.1.5	COMP 134	RODAPE GRANILITE POLIDO ALTURA 10CM	M	220,95	21,44	19,29	40,73	4.738,15	4.261,50	8.999,66	
7.1.6	COMP 032	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3:4 (CIMENTO, AREIA E PEDRA) ACABAMENTO LISO PIGMENTADO	M2	140,00	71,68	40,22	111,90	10.034,84	5.630,46	15.665,30	
7.1.7	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE	M2	791,43	40,16	6,09	46,25	31.785,80	4.816,91	36.602,71	
7.1.8	COMP 050	PISO PODOTÁTIL COLORIDO, ALERTA OU DIRECIONAL, DE ALTA RESISTÊNCIA, 40X40X3CM	UN	356,00	10,92	5,26	16,18	3.885,74	1.872,60	5.758,35	
7.1.9	COMP 049	PINTURA DE FAIXAS DE ESTACIONAMENTO, SIMBOLO PNE	M2	15,22	7,51	10,23	17,74	114,29	155,64	269,93	
7.1.10	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-	M	76,00	35,93	13,37	49,30	2.730,71	1.015,82	3.746,54	
7.1.11	COMP 042	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA= 8CM, LARGURA =	M	76,00	31,63	30,09	61,72	2.403,50	2.286,99	4.690,50	
7.1.12	COMP 148	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	677,76	9,07	2,50	11,57	6.147,17	1.692,33	7.839,51	
7.2		PAREDES									
7.2.1	87900	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1.071,80	6,46	2,69	9,15	6.926,74	2.882,86	9.809,60	
7.2.2	87900	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	423,20	6,46	2,69	9,15	2.735,02	1.138,29	3.873,32	
7.2.3	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO	M2	1.495,00	11,05	9,99	21,04	16.523,81	14.931,82	31.455,63	
7.2.4	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	739,01	10,59	7,63	18,22	7.828,86	5.637,59	13.466,46	
7.2.5	COMP 135	PINTURA LATEX ACRILICA, TRES DEMAOS	M2	739,01	11,06	10,51	21,57	8.174,85	7.767,80	15.942,66	
7.2.6	COMP 136	REVESTIMENTO CERÂMICO FIXADO ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM EPOXI	M2	319,56	59,64	10,29	69,93	19.059,34	3.288,52	22.347,86	
7.2.7	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE	M2	423,20	13,15	4,01	17,16	5.563,28	1.697,73	7.261,02	
7.2.8	88787	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM	M2	13,23	236,54	27,00	263,54	3.129,43	357,18	3.486,62	
7.3		TETO									
7.3.1	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA	M2	378,13	5,84	1,04	6,88	2.207,70	392,24	2.599,95	
7.3.2	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO	M2	378,13	14,09	17,64	31,74	5.328,34	6.671,71	12.000,05	
7.3.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	314,85	10,78	5,97	16,74	3.393,23	1.878,70	5.271,94	
7.3.4	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	314,85	10,34	12,35	22,68	3.254,50	3.887,48	7.141,98	
8		ESQUADRIAS						R$ 127.831,65	R$ 11.338,05		R$ 139.169,70
8.1		MADEIRA									
8.1.1	91015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO,	UN	9,00	691,11	177,29	868,40	6.219,96	1.595,64	7.815,60	
8.1.2	91016	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO,	UN	13,00	728,62	180,95	909,56	9.472,01	2.352,31	11.824,32	
8.1.3	COMP 006	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 1,00X2,10M, INCLUSO ADUELA	UN	1,00	603,84	117,94	721,79	603,84	117,94	721,78	
8.1.4	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO,	UN	23,00	133,05	19,30	152,34	3.060,05	443,81	3.503,86	
8.1.5	COMP 007	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO,	UN	1,00	681,54	117,94	799,49	681,54	117,94	799,48	
8.1.6	COMP 008	PORTA DE MADEIRA COMPEANSADA DE CORRER PARA CERA OU VERNIZ, 0,90X2,10M, 1 FOLHA	UN	5,00	185,27	53,53	238,80	926,35	267,64	1.193,99	
8.1.7	COMP 045	MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 95 CM	UN	4,00	165,30	87,71	253,02	661,21	350,85	1.012,07	
		PUXADOR HORIZONTAL EM INOX - PADRÃO PNE									

CONTRUAGIL LTDA
CNPJ nº 50.208.844/0001-09

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SEICD (ABRIL/2023)
UNIDADE TIPO BÁSICA DE SAUDE TIPO II

ENDEREÇO: ESTRADA MUNICIPAL SAGRADO CORAÇÃO, 47
MUNICIPIO: PIÊN
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: WILLYAN VIANA BARBOZA

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: PREFEITURA MUN
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:
ART Nº: 1720236259567
REG. CREA: 191665/D

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
8.2		ALUMÍNIO	M2	0,54	655,30	71,93	727,23	353,85	38,84	392,70	
8.2.1	COMP 052	JANELA ALUMINIO DE CORRER/GUILHOTINA, CONF. PROJETO	M2	34,03	626,15	13,69	639,84	21.307,86	465,78	21.773,64	
8.2.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE,	M2	19,36	1.221,05	58,25	1.279,30	23.639,53	1.127,66	24.767,19	
8.2.3	COMP 056	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO ANODIZADO, CHAPA LISA, COM PINTURA ELETROSTATICA COR	M2	1,44	41,83	25,64	67,47	60,23	36,92	97,16	
8.2.4	COMP 146	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL									
8.3		CONJUNTO DE VIDRO E ALUMÍNIO	M2	19,46	1.896,83	49,14	1.945,97	36.912,24	956,27	37.868,52	
8.3.1	COMP 057	CONJUNTO DE ALUMINIO ANODIZADO COM PINTURA ELETROSTATICA NA COR BRANCA, COM	M2	12,04	746,14	7,44	753,58	8.983,54	89,52	9.073,06	
8.3.2	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO	M2	4,56	1.002,53	58,25	1.060,78	4.571,53	265,60	4.837,14	
8.3.3	COMP 058	CONJUNTO DE ALUMINIO ANODIZADO COM PINTURA ELETROSTATICA NA COR BRANCA, COM	M2	3,36	746,14	7,44	753,58	2.507,03	24,98	2.532,01	
8.3.4	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO									
8.4		PINTURA	M2	131,04	14,74	13,74	28,49	1.931,93	1.800,81	3.732,74	
8.4.1	102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS.									
8.5		VIDROS	M2	3,24	380,27	44,87	425,14	1.232,08	145,38	1.377,46	
8.5.1	COMP 149	ESPELHO CRISTAL, 4 MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	0,54	127,88	29,52	157,40	69,05	15,94	84,99	
8.5.2	COMP 054	LÂMINA DE ACRILICO PARA JANELHA GUILHOTINA E PORTA GUICHE									
9.6		SOLEIRA/PEITORIL	M	69,15	67,07	16,26	83,33	4.637,82	1.124,22	5.762,05	
8.6.1	COMP 053	PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA 2CM, L=15CM, ASSENT. ARGAMASSA MISTA - FORNEC. E			0,00	0,00		R$ 123.230,82	R$ 39.292,08		R$ 162.522,90
9		INSTALAÇÃO ELÉTRICA									
9.1		PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 200A AÉREO	U	1,00	11.455,78	1.227,26	12.683,03	11.455,77	1.227,25	12.683,03	
9.1.1	COMP 059	PADRAO DE ENTRADA TRIFÁSICO 200A AÉREO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, LISTA DE MATERIAL E									
9.2		QDG	UN	1,00	3.593,78	717,71	4.311,49	3.593,77	717,71	4.311,48	
9.2.1	COMP 061	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO COMPLETO QDG, C/ BARRAMENTO PARA 200A - FABRICAR CONFORME	UN	1,00	553,28	46,36	599,64	553,27	46,35	599,63	
9.2.2	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E	UN	2,00	9,94	1,64	11,59	19,88	3,28	23,17	
9.2.3	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E	UN	2,00	10,42	2,32	12,74	20,83	4,64	25,48	
9.2.4	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	13,00	52,34	4,63	56,97	680,47	60,14	740,62	
9.2.5	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	26,00	53,45	6,37	59,82	1.389,59	165,64	1.555,23	
9.2.6	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	69,09	14,21	83,30	276,35	56,84	333,19	
9.2.7	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	172,24	26,28	198,53	172,24	26,28	198,52	
9.2.8	COMP 009	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC -	UN	1,00	105,74	21,02	126,77	105,74	21,02	126,76	
9.2.9	COMP 010	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE "45" KA	M	1,00	11,48	5,29	16,77	11,48	5,28	16,77	
9.2.10	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO	UN	30,00	32,98	3,50	36,48	989,51	104,92	1.094,43	
9.2.11	COMP 011	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	99,37	103,80	203,17	198,74	207,59	406,34	
9.2.12	COMP 060	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	M	120,00	84,18	4,28	88,46	10.101,67	513,34	10.615,01	
9.2.13	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE	M	30,00	46,58	2,89	49,47	1.397,37	86,75	1.484,13	
9.2.14	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE									
9.3		EQUIPAMENTOS - QDG	UN	56,00	173,01	41,03	214,03	9.688,35	2.297,42	11.985,77	
9.3.1	COMP 062	LUMINÁRIA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5, 2X28W/127V DE SOBREPOR COM	UN	9,00	175,54	45,88	221,42	1.579,85	412,93	1.992,79	
9.3.2	COMP 063	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPACTA DE EMBUTIR, PARA 2 X FC 18/ 26W DU FC ELETRÔNICA									

422

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE TIPO BÁSICA DE SAUDE TIPO II

ENDEREÇO: ESTRADA MUNICIPAL SAGRADO CORAÇÃO, 47
MUNICIPIO: PIÊN
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: WILLYAN VIANA BARBOZA

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: PREFEITURA MUN
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:
ART Nº: 1720236259567
REG. CREA: 191665/D

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
9.3.3	COMP 064	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA LED 10W	UN	4,00	90,42	28,04	118,46	361,69	112,14	473,83	
9.3.4	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E	UN	9,00	21,62	4,69	26,31	194,57	42,21	236,78	
9.3.5	COMP 065	PROJETOR RETANGULAR DE LONGO ALCANCE COM LÂMPADA ELETRÔNICA DE 59W/220V COM	UN	7,00	181,94	42,05	223,99	1.273,56	294,37	1.567,94	
9.3.6	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO	UN	20,00	16,20	10,36	26,56	324,05	207,10	531,15	
9.3.7	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	4,00	19,62	13,27	32,88	78,47	53,06	131,53	
9.3.8	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO	UN	1,00	25,92	16,15	42,07	25,92	16,14	42,07	
9.3.9	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	1,00	32,75	21,93	54,68	32,74	21,93	54,67	
9.3.10	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	3,00	45,89	30,59	76,48	137,67	91,76	229,43	
9.3.11	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO	UN	1,00	28,12	19,02	47,14	28,11	19,02	47,13	
9.3.12	91965	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V,	UN	1,00	39,06	24,80	63,87	39,06	24,80	63,86	
9.3.13	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	64,00	19,69	10,71	30,40	1.260,23	685,63	1.945,86	
9.3.14	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	18,00	35,01	21,92	56,93	630,22	394,59	1.024,81	
9.3.15	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	10,00	23,44	19,87	43,31	234,36	198,74	433,11	
9.3.16	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	13,00	32,91	16,81	49,72	427,83	218,51	646,34	
9.3.17	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	12,00	19,69	10,71	30,40	236,29	128,55	364,84	
9.3.18	COMP 066	PONTO ELETRICO EMBUTIDO NA PAREDE EM (CX 4"X2") COM PLACA DE SAÍDA DE FIO	PT	14,00	8,47	7,00	15,48	118,62	98,06	216,68	
9.3.19	COMP 067	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	143,00	5,28	5,25	10,53	754,82	750,88	1.505,71	
9.3.20	COMP 068	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	17,00	8,37	5,25	13,62	142,32	89,26	231,59	
9.3.21	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	540,00	5,74	5,04	10,78	3.098,25	2.721,50	5.819,75	
9.3.22	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	360,00	5,23	3,07	8,30	1.883,73	1.103,80	2.987,53	
9.3.23	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	M	4.200,00	2,85	1,04	3,89	11.990,91	4.356,82	16.347,74	
9.3.24	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	200,00	6,44	1,82	8,25	1.287,03	363,52	1.650,56	
9.4		QF - COMPRESSOR									
9.4.1	COMP 069	QUADRO DE COMANDO 60X50X20 CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR DO FORNECEDOR DO	UN	1,00	550,55	210,30	760,85	550,55	210,29	760,84	
9.4.2	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E	UN	1,00	12,92	2,31	15,23	12,91	2,31	15,22	
9.4.3	COMP 070	PARA-RAIO TIPO VCL 40KA	UN	3,00	131,84	13,70	145,54	395,52	41,08	436,61	
9.4.4	COMP 071	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE Ø1.1/2"	M	20,00	10,57	19,78	30,35	211,32	395,65	606,98	
9.4.5	COMP 072	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 1.1/2"	UN	2,00	11,09	3,50	14,59	22,17	6,99	29,17	
9.4.6	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS	M	75,00	11,46	2,69	14,15	859,24	201,73	1.060,97	
9.5		QF - CISTERNA									
9.5.1	COMP 069	QUADRO DE COMANDO 60X50X20 CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR DO FORNECEDOR DO	UN	1,00	550,55	210,30	760,85	550,55	210,29	760,84	
9.5.2	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E	UN	1,00	79,32	6,95	86,27	79,32	6,94	86,27	
9.5.3	COMP 070	PARA-RAIO TIPO VCL 40KA	UN	3,00	131,84	13,70	145,54	395,52	41,08	436,61	
9.5.4	COMP 071	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE Ø1.1/2"	M	15,00	10,57	19,78	30,35	158,49	296,74	455,23	
9.5.5	COMP 072	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 1.1/2"	UN	2,00	11,09	3,50	14,59	22,17	6,99	29,17	
9.5.6	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	75,00	7,07	1,82	8,89	530,14	136,32	666,46	
9.6		CABEAMENTO ESTRUTURADO									
9.6.1		ENTRADA DE TELEFONIA									

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

ENDEREÇO: ESTRADA MUNICIPAL SAGRADO CORAÇÃO, 47
MUNICIPIO: PIÊN
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: WILLYAN VIANA BARBOZA

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: PREFEITURA MUN
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:
ART Nº: 1720236259567
REG. CREA: 191665/D

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE TIPO BÁSICA DE SAUDE TIPO II

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
9.6.1.1	100561	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE	UN	1,00	190,37	35,99	226,36	190,37	35,98	226,36	
9.6.1.2	COMP 060	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	1,00	99,37	103,80	203,17	99,37	103,79	203,17	
9.6.1.3	COMP 073	ELETRODUTO FLEXIVEL DE Ø2"	M	80,00	11,52	14,02	25,54	921,67	1.121,42	2.043,10	
9.6.1.4	COMP 074	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 2"	UN	4,00	14,57	3,50	18,07	58,27	13,99	72,26	
9.6.2		PLANTA BAIXA PAV. TÉRREO RACK "A" - 233PONTOS									
9.6.2.1	COMP 075	RACK 19" X 12U'S X 770MM TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRILICO E CHAVE FRONTAL E	UN	1,00	1.262,99	98,13	1.361,13	1.262,99	98,13	1.361,12	
9.6.2.2	100561	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE	UN	1,00	190,37	35,99	226,36	190,37	35,98	226,36	
9.6.2.3	COMP 076	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIAVEL	UN	1,00	354,27	15,76	370,03	354,26	15,76	370,02	
9.6.2.4	COMP 077	VOICE PAINEL 50P RJ45-IDC CAT 6	UN	1,00	21,95	10,27	32,22	21,94	10,27	32,22	
9.6.2.5	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00	1.069,19	217,32	1.286,50	2.138,37	434,63	2.573,00	
9.6.2.6	COMP 078	GUIA DE CABOS - 19"	UN	8,00	24,12	17,52	41,63	192,92	140,12	333,05	
9.6.2.7	COMP 079	PATCH CORD CAT.6 - 1,5M VERDE (AMP) - TELEFONIA	UN	16,00	33,49	10,50	43,99	535,81	168,03	703,84	
9.6.2.8	COMP 080	PATCH CORD CAT.6 - 1,5M AZUL (AMP) - REDE	UN	17,00	33,49	10,50	43,99	569,30	178,53	747,83	
9.6.2.9	COMP 081	PLACA 4X4" COM 1 (UMA) TOMADAS DE LOGICA TIPO RJ45 CAT. 6	UN	1,00	40,54	5,60	46,14	40,53	5,59	46,13	
9.6.2.1	COMP 082	PLACA 4X4" COM 2 (DUAS) TOMADAS DE LOGICA TIPO RJ45 CAT. 6	UN	16,00	8,94	8,41	17,35	143,06	134,54	277,60	
9.6.2.1	COMP 083	PLACA SAÍDA DE FIO - 4"X4" - ANTENA DE TV	UN	2,00	6,92	3,50	10,42	13,84	6,99	20,83	
9.6.2.1	COMP 068	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,00	8,37	5,25	13,62	159,07	99,76	258,83	
9.6.2.1	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS	M	120,00	7,67	5,04	12,71	919,83	604,77	1.524,61	
9.6.2.1	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	80,00	5,23	3,07	8,30	418,60	245,28	663,89	
9.6.2.1	COMP 084	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 1"	UN	50,00	5,82	3,50	9,32	291,00	174,87	465,88	
9.6.2.1	COMP 085	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6	M	900,00	11,38	5,25	16,63	10.244,88	4.725,86	14.970,74	
9.6.2.1	COMP 086	CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PARA ATENDIMENTO DA	PT	33,00	9,36	22,77	32,13	308,99	751,29	1.060,29	
9.6.3		CFTV / ALARME									
9.6.3.1	100561	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE	UN	1,00	190,37	35,99	226,36	190,37	35,98	226,36	
9.6.3.2	COMP 087	GRAVADOR DIGITAL DE VIDEO "DVR - REF VD 16H 480 PARA 16 CAMERAS - INTELBRAS STAND	UN	1,00	2.729,79	63,08	2.792,88	2.729,79	63,08	2.792,87	
9.6.3.3	COMP 088	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 12V 10 A PARA CONJUNTO DE 16 CAMERAS	UN	1,00	21,33	17,52	38,84	21,32	17,51	38,84	
9.6.3.4	COMP 089	PROTETOR CONTRA SURTO DE TENSÃO PARA EQUIPAMENTOS DE VIGILÂNCIA ELETRICA COM 32	UN	1,00	89,51	17,52	107,02	89,50	17,51	107,02	
9.6.3.5	COMP 090	CÂMERA DE CFTV DAY NIGHT SONY CCD1/3 EM CX 4"X4"	UN	10,00	200,17	35,05	235,22	2.001,69	350,49	2.352,19	
9.6.3.6	COMP 091	BALUM PASSIVO PARA CABO PAR TRANÇADO - UTILIZAÇÃO EM CFTV	UN	20,00	26,98	7,00	33,98	539,60	140,08	679,68	
9.6.3.7	COMP 092	CENTRAL DE ALARME DE SEGURANÇA; COM DISCADORA, BATERIA, SIRENE E COM OPCIONAL DE	UN	1,00	391,06	210,30	601,35	391,05	210,29	601,35	
9.6.3.8	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	22,00	95,66	14,77	110,44	2.104,62	324,95	2.429,57	
9.6.3.9	COMP 093	TECLADO DE ALARME	UN	2,00	96,21	63,08	159,29	192,41	126,16	318,58	
9.6.3.1	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS	M	180,00	7,67	5,04	12,71	1.379,75	907,16	2.286,92	
9.6.3.1	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	120,00	5,23	3,07	8,30	627,91	367,93	995,84	
9.6.3.1	COMP 084	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 1"	UN	50,00	5,82	3,50	9,32	291,00	174,87	465,88	
9.6.3.1	COMP 057	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	32,00	5,28	5,25	10,53	168,91	168,03	336,94	
9.6.3.1	COMP 068	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	8,37	5,25	13,62	8,37	5,25	13,62	
9.7		PÁRA - RAIOS (SPDA)									

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE TIPO BÁSICA DE SAUDE TIPO II

ENDEREÇO: ESTRADA MUNICIPAL SAGRADO CORAÇÃO, 47
MUNICIPIO: PIÊN
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: WILLYAN VIANA BARBOZA

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: PREFEITURA MUN
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:
ART Nº: 1720236259567
REG. CREA: 191665/D

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
9.7.1	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS,	UN	8,00	84,17	68,24	152,42	673,37	545,95	1.219,32	
9.7.2	COMP 094	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	60,00	36,65	7,35	44,00	2.198,79	441,19	2.639,98	
9.7.3	COMP 102	PRESILHA DE LATÃO PARA CABO DE COBRE 35/50MM2 C/FURO Ø5MM (REF. TEL-744) PARA	UN	60,00	61,36	5,48	66,84	3.681,54	328,82	4.010,37	
9.7.4	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E	M	140,00	52,15	1,17	53,32	7.301,22	163,22	7.464,44	
9.7.5	COMP 096	PARAFUSO C/ BUCHA E ARRUELA S8 - CABEÇA SEXTAVADA	UN	1.000,00	1,26	1,74	3,00	1.257,66	1.744,20	3.001,86	
9.7.6	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	31,00	74,11	8,86	82,97	2.297,41	274,61	2.572,03	
9.7.7	COMP 097	TERMINAL AÉREO 60CM EM BARRA CHATA DE ALUMINIO REF TEL 922	UN	29,00	12,28	21,02	33,31	356,20	609,64	965,84	
9.7.8	COMP 098	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO BARRA DE 3M, 3/4X1/4" - REF TEL 770 - CAPTAÇÃO	M	240,00	11,11	12,26	23,37	2.665,87	2.943,47	5.609,34	
9.7.9	COMP 099	SOLDA EXOTÉRMICA PARA HASTE COM CABO #50MM2 (VIDE DETALHE)	UN	39,00	23,96	10,50	34,46	934,43	409,57	1.344,00	
9.7.10	COMP 095	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	50,00	17,89	4,55	22,45	894,59	227,66	1.122,25	
9.7.11	COMP 100	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIDADE COM BARRAMENTO 40X40X12 CM	UN	1,00	284,65	12,26	296,92	284,65	12,26	296,91	
9.7.12	COMP 101	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIOS H=4,00M INCLUINDO BASE -	UN	1,00	290,13	70,45	360,58	290,13	70,44	360,58	
10		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						R$ 94.737,85	R$ 26.121,83		R$ 120.859,68
10.1		METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS - MATERIAIS BRUTO									
10.1.1	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA	UN	28,00	82,05	7,58	89,63	2.297,42	212,31	2.509,73	
10.1.2	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS	UN	1,00	100,27	8,90	109,18	100,27	8,90	109,17	
10.1.3	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO	UN	2,00	40,34	10,25	50,59	80,67	20,50	101,18	
10.1.4	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	53,25	5,09	58,34	213,01	20,34	233,35	
10.1.5	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	91,67	9,03	100,70	91,67	9,03	100,70	
10.1.6	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	260,38	15,61	275,99	260,38	15,60	275,98	
10.1.7	99629	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	57,39	5,09	62,48	57,39	5,08	62,47	
10.1.8	COMP 043	CAIXA VOLUME = 1.500 LITROS	UN	2,00	653,51	103,11	756,62	1.307,01	206,21	1.519,23	
10.1.9	COMP 044	CAIXA VOLUME = 3.000 LITROS	UN	1,00	1.153,96	103,11	1.257,07	1.153,96	103,10	1.257,07	
10.1.10	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO -	UN	1,00	260,42	31,77	292,19	260,41	31,77	292,19	
10.1.11	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	45,76	22,18	67,94	45,76	22,17	67,94	
10.1.12	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	31,86	6,53	38,39	31,86	6,52	38,39	
10.1.13	89371	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	UN	1,00	2,75	3,03	5,78	2,75	3,02	5,78	
10.1.14	COMP 103	PRESSURIZADOR AUTOMATICO COM PRESSOSTATO PARA REDE DE TORNEIRAS - RP1B COM	UN	1,00	2.912,18	34,37	2.946,55	2.912,18	34,36	2.946,55	
10.1.15	COMP 104	FREIO D'ÁGUA MARCA 3P TECHNIK	UN	1,00	123,71	34,37	158,08	123,70	34,36	158,07	
10.1.16	COMP 105	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUCÇÃO 1" 3P TECHNIK	UN	1,00	336,48	34,37	370,85	336,48	34,36	370,85	
10.1.17	COMP 106	SIFÃO LADRÃO MARCA 3P TECHNIK	UN	1,00	251,84	34,37	286,21	251,84	34,36	286,21	
10.1.18	COMP 107	FILTRO VOLUMÉTRICO VF1 MARCA 3P TECHNIK	UN	1,00	1.405,09	34,37	1.439,46	1.405,09	34,36	1.439,46	
10.1.19	COMP 108	SISTEMA AUTOMÁTICO DE REALIMENTAÇÃO Ø 3/4" MARCA 3P TECHNIK CONTENDO: BÓIA	UN	1,00	398,79	34,37	433,16	398,78	34,36	433,15	
10.2		ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS - ACABAMENTOS									
10.2.1	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO	UN	16,00	103,24	2,26	105,50	1.651,81	36,13	1.687,94	
10.2.2	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4 PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO -	UN	13,00	92,47	3,96	96,43	1.202,11	51,43	1.253,54	
10.2.3	COMP 109	TORNEIRA COM ACIONAMENTO RESTRITO	UN	8,00	54,75	13,74	68,49	437,99	109,93	547,93	
10.2.4	COMP 110	BEBEDOURO	UN	2,00	808,46	22,33	830,79	1.616,92	44,65	1.661,58	

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

ENDEREÇO: ESTRADA MUNICIPAL SAGRADO CORAÇÃO, 47
MUNICIPIO: PIÊN
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: WILLYAN VIANA BARBOZA

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: PREFEITURA MUN
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:
ART Nº: 1720236259567
REG. CREA: 191665/D

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SEICD (ABRIL/2023)
UNIDADE TIPO BÁSICA DE SAUDE TIPO II

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
10.2.5	COMP 111	DUCHA HIGIENICA	UN	1,00	106,63	17,18	123,81	106,63	17,17	123,81	
10.3		TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 PARA ÁGUA FRIA									
10.3.1	91784	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL,	M	6,00	20,14	25,34	45,48	120,84	152,02	272,86	
10.3.2	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL,	M	270,00	19,82	24,66	44,48	5.351,29	6.657,51	12.008,81	
10.3.3	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA	M	102,00	20,46	10,77	31,23	2.087,14	1.098,35	3.185,49	
10.3.4	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL,	M	15,00	29,43	4,75	34,18	441,46	71,19	512,65	
10.3.5	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL,	M	15,00	33,88	7,88	41,76	508,25	118,14	626,39	
10.3.6	COMP 030	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E	M	6,00	46,14	24,05	70,19	276,83	144,30	421,14	
10.3.7	COMP 031	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E	M	6,00	71,57	27,48	99,05	429,40	164,90	594,31	
10.4		TUBOS E CONEXÕES DE COBRE									
10.4.1	92284	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE	M	6,00	268,02	3,66	271,68	1.608,11	21,97	1.630,09	
10.5		TUBOS E CONEXÕES DE PVC TIPO ESGOTO PARA ESGOTO PRIMÁRIO									
10.5.1	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	M	57,00	16,14	10,93	27,07	919,89	623,20	1.543,09	
10.5.2	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	M	6,00	20,69	13,11	33,80	124,15	78,65	202,80	
10.5.3	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	M	54,00	22,41	15,28	37,68	1.210,05	824,87	2.034,93	
10.6		TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE PVC TIPO ESGOTO PARA ESGOTO SECUNDÁRIO									
10.6.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	M	48,00	11,10	10,07	21,17	532,73	483,38	1.016,11	
10.6.2	COMP 013	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E	UN	7,00	56,48	16,62	73,11	395,39	116,37	511,76	
10.6.3	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM	UN	3,00	82,07	16,40	98,46	246,20	49,18	295,39	
10.6.4	COMP 014	RALO SECO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	17,58	13,29	30,87	70,31	53,17	123,48	
10.7		TUBOS E CONEXÕES DE PVC TIPO ESGOTO PARA ÁGUAS PLUVIAIS									
10.7.1	COMP 014	RALO SECO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	17,58	13,29	30,87	17,57	13,29	30,87	
10.7.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	M	6,00	16,14	10,93	27,07	96,83	65,60	162,43	
10.7.3	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	M	30,00	20,69	13,11	33,80	620,75	393,27	1.014,02	
10.8		TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 PARA REDE DE AR CONDICIONADO									
10.8.1	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL,	M	42,00	19,82	24,66	44,48	832,42	1.035,61	1.868,03	
10.8.2	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL,	M	66,00	29,43	4,75	34,18	1.942,45	313,23	2.255,69	
10.9		ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS PARA INCÊNDIO									
10.9.1	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E	UN	2,00	164,66	15,70	180,36	329,32	31,39	360,71	
10.9.2	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E	UN	1,00	565,65	15,70	581,35	565,65	15,69	581,35	
10.9.3	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A -	UN	1,00	170,04	15,70	185,74	170,04	15,69	185,73	
10.9.4	COMP 112	PLACAS DE SINALIZAÇÃO 24X12CM	UN	9,00	100,75	3,56	104,31	906,75	32,05	938,81	
10.10		APARELHOS SANITÁRIOS (ESPECIFICAÇÃO VER PROJETO ARQUITETÔNICO)									
10.10.1	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO	UN	3,00	496,39	24,81	521,20	1.489,17	74,44	1.563,61	
10.10.2	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA	UN	4,00	646,69	30,13	676,82	2.586,77	120,51	2.707,29	
10.10.3	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR,	UN	20,00	201,53	22,15	223,68	4.030,57	443,02	4.473,59	
10.10.4	86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM	UN	1,00	640,85	52,76	693,60	640,84	52,75	693,60	
10.10.5	COMP 114	EXPURGO EM INOX	UN	1,00	925,17	22,94	948,11	925,16	22,94	948,11	

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

ENDEREÇO: ESTRADA MUNICIPAL SAGRADO CORAÇÃO, 47
MUNICIPIO: PIÊN

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: PREFEITURA MUN
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE TIPO BÁSICA DE SAUDE TIPO II

LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: WILLYAN VIANA BARBOZA

ART Nº: 1720236259567
REG. CREA: 191665/D

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
10.10.6	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A	UN	20,00	41,30	7,53	48,83	826,01	150,55	976,56	
10.10.7	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	60,72	7,52	68,23	1.214,33	150,36	1.364,69	
10.10.8	COMP 012	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO, FORNECIMENTO E	UN	7,00	43,70	6,84	50,54	305,87	47,87	353,75	
10.10.9	COMP 115	BARRA APOIO PARA DEFICIENTE EM AÇO EM AÇO INOX	M	13,60	225,92	11,33	237,25	3.072,50	154,06	3.226,57	
10.10.1	COMP 116	BANCADA EM INOX	M	3,30	1.199,05	16,66	1.215,71	3.956,85	54,98	4.011,83	
10.10.1	COMP 117	BANCADA EM INOX COM 1 CUBA (C/VÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS)	M	15,15	614,38	94,34	708,72	9.307,86	1.429,29	10.737,16	
10.10.1	COMP 118	BANCADA EM INOX COM 2 CUBAS (C/VÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS)	M	3,00	744,72	101,53	846,25	2.234,15	304,59	2.538,74	
10.10.1	COMP 119	ESCOVÓDROMO EM INOX COM 1 CUBA (C/VALVULA E SIFÃO METÁLICOS)	UN	2,00	893,23	101,02	994,25	1.786,46	202,03	1.988,49	
10.11		IMPLANTAÇÃO									
10.11.1		*TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 PARA ÁGUA FRIA*									
10.11.1	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL,	M	12,00	19,82	24,66	44,48	237,83	295,88	533,72	
10.11.1	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA	M	69,00	20,46	10,77	31,23	1.411,89	743,00	2.154,89	
10.11.2		*TUBOS E CONEXÕES DE PVC TIPO ESGOTO PARA ESGOTO PRIMÁRIO*									
10.11.2	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	M	21,00	22,41	15,28	37,68	470,57	320,78	791,36	
10.11.2	91796	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL,	M	126,00	54,69	17,80	72,49	6.890,34	2.242,80	9.133,14	
10.11.3		*TUBOS E CONEXÕES DE PVC TIPO ESGOTO PARA ÁGUAS PLUVIAIS*									
10.11.3	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	M	6,00	35,87	13,83	49,70	215,19	83,00	298,20	
10.11.3	91796	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL,	M	60,00	54,69	17,80	72,49	3.281,11	1.068,00	4.349,11	
10.11.3	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA	M	15,00	149,36	3,23	152,59	2.240,37	48,47	2.288,84	
10.11.4		*TUBOS DE CONCRETO PARA ÁGUAS PLUVIAIS*									
10.11.4	95567	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300	M	5,00	50,93	16,05	66,98	254,65	80,23	334,88	
10.12		SERVIÇOS									
10.12.1	COMP 139	CAIXA DE CAPTAÇÃO COM GRELHA DE FERRO (40 X 40)CM - ÁGUAS PLUVIAIS	UN	2,00	178,28	70,31	248,59	356,55	140,61	497,17	
10.12.2	COMP 140	CAIXA DE CAPTAÇÃO COM GRELHA DE FERRO (60 X 60)CM - ÁGUAS PLUVIAIS	UN	4,00	438,15	146,89	585,04	1.752,60	587,55	2.340,16	
10.12.3	COMP 144	CAIXA DE INSPEÇÃO 50X50CM	UN	18,00	291,39	103,62	395,02	5.245,04	1.865,22	7.110,27	
10.12.4	COMP 145	CAIXA SIFONADA PARA ESGOTO 50X50X35CM	UN	3,00	419,19	151,31	570,50	1.257,55	453,94	1.711,50	
10.12.5	COMP 121	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIMENSOES EXTERNAS	UN	1,00	1.391,22	649,09	2.040,31	1.391,21	649,09	2.040,31	
10.12.6	COMP 120	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M;	UN	1,00	1.206,51	632,83	1.839,34	1.206,50	632,83	1.839,34	
11		AR-CONDICIONADO						R$ 50.767,39	R$ 19.480,04		R$ 70.247,43
11.1		APARELHOS									
11.1.1	COMP 016	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, EVAPORADOR MODELO APARENTE, DE PAREDE, TIPO HI	UN	13,00	1.627,74	188,67	1.816,41	21.160,65	2.452,67	23.613,32	
11.1.2	COMP 018	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, EVAPORADOR MODELO APARENTE, DE PAREDE, TIPO HI	UN	5,00	2.767,05	347,11	3.114,17	13.835,26	1.735,57	15.570,84	
11.1.3	COMP 020	TUBULAÇÃO DE COBRE COM ISOLAMENTO TÉRMICO E ACESSÓRIOS, DIÂMETROS 1/4" E 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	130,00	49,91	2,94	52,85	6.488,51	381,88	6.870,40	
11.1.4	COMP 021	TUBULAÇÃO DE COBRE COM ISOLAMENTO TÉRMICO E ACESSÓRIOS, DIÂMETROS 1/4" E 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,00	57,94	3,08	61,03	2.897,20	154,22	3.051,43	

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE TIPO BÁSICA DE SAUDE TIPO II

ENDEREÇO: ESTRADA MUNICIPAL SAGRADO CORAÇÃO, 47
MUNICIPIO: PIÊN
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: WILLYAN VIANA BARBOZA

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: PREFEITURA MUN
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:
ART Nº: 1720236259567
REG. CREA: 191665/D

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
11.1.5	COMP 125	INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA COMPOSTA POR CABOS DE FORÇA ENTRE EQUIPAMENTOS E PONTO DE FORÇA IMEDIATAMENTE ANEXO, E CABOS DE COMANDO ENTRE EVAPORADORA E CONDENSADORA, COMPLETOS, COM CONDULETES, CAIXAS DE PASSAGENS, IDENTIFICAÇÕES, ACOPLAMENTOS E ACESSÓRIOS	M	180,00	28,86	70,10	98,96	5.195,14	12.617,72	17.812,87	
11.2		VENTILADORES									
11.2.1	COMP 126	VENTILADOR PARA EXAUSTÃO COM GRELHA FIXA E VENEZIANA SOBRE PRESÃO - VAZÃO 150m3/h - 220V BIVOLT - 50W	UN	1,00	324,79	35,05	359,84	324,78	35,04	359,83	
11.2.2	COMP 127	INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA E DE LÓGICA COMPOSTA POR CABOS DE FORÇA ENTRE EQUIPAMENTOS E PONTO DE FORÇA IMEDIATAMENTE ANEXO, E CABOS DE COMANDO ENTRE VENTILADOR E COMANDO, COMPLETOS, COM CONDULETES, CAIXAS DE PASSAGENS, IDENTIFICAÇÕES, ACOPLAMENTOS E ACESSÓRIOS	M	6,00	14,43	35,05	49,48	86,58	210,29	296,88	
11.3		OUTROS									
11.3.1	COMP 128	REDE DE DUTO FLEXÍVEL SEM ISOLAMENTO - Ø100mm, COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO TAIS COMO BRAÇADEIRAS E FITAS DE VEDAÇÃO	M	54,00	14,43	35,05	49,48	779,27	1.892,65	2.671,93	
12		GASES ESPECIAIS						R$ 47.303,37	R$ 3.623,42		R$ 50.926,79
12.1		TUBULAÇÃO									
12.1.1	103835	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	53,00	46,85	9,98	56,82	2.482,81	528,86	3.011,68	
12.2		EQUIPAMENTOS DE GASOTERAPIA									
12.2.1	COMP 129	POSTO CONSUMO COMPLETO AR COMPRIMIDO - DUPLA RETENÇÃO	UN	5,00	112,57	66,52	179,08	562,82	332,59	895,41	
12.3		CENTRAIS									
12.3.1	COMP 130	BOMBA DE VÁCUO ODONTOLÓGICA	UN	1,00	3.351,06	765,33	4.116,39	3.351,05	765,32	4.116,38	
12.3.2	COMP 131	CENTRAL PARA AR COMPRIMIDO CONFORME MEMORIAL	UN	1,00	40.906,70	1.996,65	42.903,35	40.906,69	1.996,65	42.903,34	
13		CERCAMENTO LIMPEZA E ARREMATES FINAIS						R$ 1.028,98	R$ 788,61		R$ 1.817,59
13.1	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	56,35	7,14	1,17	8,31	402,45	65,69	468,15	
13.2	COMP 033	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	375,00	1,67	1,93	3,60	626,53	722,92	1.349,46	

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PRÓPRIO: UNIDADE TIPO BÁSICA DE SAUDE TIPO II
MUNICÍPIO: PIÊN
EMPRESA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÊN

DATA: 27/11/23
TIPO OBRA/SERVIÇO:
RESP. TÉCNICO WILLYAN VIANA BARBOZA

PARANÁ — GOVERNO DO ESTADO — SECRETARIA DAS CIDADES

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS ABA SERVIÇOS	CÓDIGOS ABA MEMÓRIA / COTAÇÃO	CÓDIGOS CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$) MAT./EQUIP.	MÃO DE OBRA	TOTAL	Código e Referência da Composição de Custos
		COMP 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA COMPOSTA POR ENGENHEIRO CIVIL PLENO (PARCIAL) MESTRE DE OBRAS, ALMOXARIFE (INTEGRAL) E VIGIA NOTURNO	Meses			459,90	8.854,86	9.314,76	PRÓPRIA
90778			ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	42,0000	110,70	R$ 81,06	R$ 4.568,34	R$ 4.649,40	
90776			ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	84,0000	34,75	R$ 209,16	R$ 2.709,84	R$ 2.919,00	
90767			APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	84,0000	20,79	R$ 169,68	R$ 1.576,68	R$ 1.746,36	
		COMP 002	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3			528,51	15,89	544,40	
	1527		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1500000	453,34	R$ 521,34	R$ -	R$ 521,34	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3630000	29,15	R$ 2,85	R$ 7,72	R$ 10,57	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5440000	22,72	R$ 4,18	R$ 8,17	R$ 12,35	
90586			VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0280000	1,16	R$ 0,10	R$ -	R$ 0,10	
90587			VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0930000	0,49	R$ 0,04	R$ -	R$ 0,04	
		COMP 003	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3			461,96	20,13	482,09	
	1527		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,0000	453,34	R$ 453,34	R$ -	R$ 453,34	
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0940	28,76	R$ 0,72	R$ 1,98	R$ 2,70	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	29,15	R$ 3,93	R$ 10,64	R$ 14,57	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	22,72	R$ 3,85	R$ 7,51	R$ 11,36	
90586			VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0560	1,16	R$ 0,06	R$ -	R$ 0,06	
90587			VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1330	0,49	R$ 0,06	R$ -	R$ 0,06	
		COMP 004	MURO/MURETA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM, INCLUSO FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	M2			87,49	59,21	146,70	
88239			AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	23,85	R$ 2,30	R$ 4,85	R$ 7,15	
88245			ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	28,94	R$ 0,70	R$ 1,89	R$ 2,59	
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	28,76	R$ 3,07	R$ 8,42	R$ 11,49	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	29,15	R$ 6,29	R$ 17,02	R$ 23,31	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8000	22,72	R$ 13,86	R$ 27,03	R$ 40,89	
	43053		ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	KG	0,8000	8,18	R$ 6,54	R$ -	R$ 6,54	
	43059		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	0,1000	8,06	R$ 0,80	R$ -	R$ 0,80	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	26,23	R$ 0,52	R$ -	R$ 0,52	
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0700	86,75	R$ 6,07	R$ -	R$ 6,07	
	4721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0200	61,01	R$ 1,22	R$ -	R$ 1,22	
	4718		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0200	61,34	R$ 1,22	R$ -	R$ 1,22	
	1106		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	5,0000	0,70	R$ 3,50	R$ -	R$ 3,50	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	15,0000	0,70	R$ 10,50	R$ -	R$ 10,50	
	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,1000	6,22	R$ 0,62	R$ -	R$ 0,62	
	5061		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0100	19,85	R$ 0,19	R$ -	R$ 0,19	
	4509		SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1500	3,44	R$ 0,51	R$ -	R$ 0,51	
	6212		TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,1500	11,25	R$ 12,93	R$ -	R$ 12,93	
	7267		BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	23,0000	0,72	R$ 16,56	R$ -	R$ 16,56	
COMP 005			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR	H	0,0200	4,69	R$ 0,09	R$ -	R$ 0,09	
		COMP 005	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR	H			4,89	0,00	4,89	
93229			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	H	1,0000	0,38	R$ 0,38	R$ -	R$ 0,38	
93230			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_02/2016	H	1,0000	0,04	R$ 0,04	R$ -	R$ 0,04	
93231			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	H	1,0000	0,47	R$ 0,47	R$ -	R$ 0,47	
93232			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	H	1,0000	4,00	R$ 4,00	R$ -	R$ 4,00	
		COMP 006	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 1,00X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇA	UN			657,78	128,48	786,26	
88242			AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	22,77	R$ 27,54	R$ 52,15	R$ 79,69	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4500	29,15	R$ 11,41	R$ 30,85	R$ 42,26	
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1000	28,76	R$ 16,14	R$ 44,24	R$ 60,38	
	4989		PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	1,0000	316,62	R$ 316,62	R$ -	R$ 316,62	
	20247		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,6100	22,36	R$ 13,63	R$ -	R$ 13,63	
88631			ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0100	560,77	R$ 4,36	R$ 1,24	R$ 5,60	
	184		BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A 120" CM X "210" CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1,0000	141,52	R$ 141,52	R$ -	R$ 141,52	
	20017		GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = "1" CM, L = "5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	10,4000	8,31	R$ 86,42	R$ -	R$ 86,42	

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PRÓPRIO: UNIDADE TIPO BÁSICA DE SAUDE TIPO II
MUNICÍPIO: PIÊN
EMPRESA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÊN

DATA: 27/11/23
TIPO OBRA/SERVIÇO:
RESP. TÉCNICO: WILLYAN VIANA BARBOZA

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS			DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO	CÓDIGO COMPOSIÇÃO					MAT./EQUIP.	MÃO DE OBRA	TOTAL	
	2420		DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,0000	13,38	R$ 40,14	R$ -	R$ 40,14	
		COMP 007	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA DE CORRER PARA CERA OU VERNIZ, 0,90X2,10M, 1 FOLHA - COMPLETA	UN			742,42	128,48	870,90	
88242			AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	22,77	R$ 27,54	R$ 52,15	R$ 79,69	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4500	29,15	R$ 11,41	R$ 30,85	R$ 42,26	
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1000	28,76	R$ 16,14	R$ 44,24	R$ 60,38	
	4937		PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	1,0000	295,60	R$ 295,60	R$ -	R$ 295,60	
	184		BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A 120" CM X "210" CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1,0000	141,52	R$ 141,52	R$ -	R$ 141,52	
	20247		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,6100	22,36	R$ 13,63	R$ -	R$ 13,63	
	20017		GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = "1" CM, L = "5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURU/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	10,2000	8,31	R$ 84,78	R$ -	R$ 84,78	
	43612		FECHADRUA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER EXTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	1,0000	110,49	R$ 110,49	R$ -	R$ 110,49	
88631			ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0100	560,77	R$ 4,38	R$ 1,24	R$ 5,60	
	11581		TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX "35 X 35" MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER	M	1,8000	20,54	R$ 36,97	R$ -	R$ 36,97	
		COMP 008	MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 95 CM	UN			201,82	58,31	260,13	
88239			AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	23,86	R$ 7,69	R$ 16,17	R$ 23,86	
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	28,76	R$ 15,38	R$ 42,14	R$ 57,52	
	11560		MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 950 MM E PESO DE ATE 65 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	UN	1,0000	178,75	R$ 178,75	R$ -	R$ 178,75	
		COMP 009	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			187,63	28,63	216,26	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	24,41	R$ 5,09	R$ 12,41	R$ 18,30	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	29,49	R$ 5,89	R$ 16,22	R$ 22,11	
	39457		DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	1,0000	175,85	R$ 175,85	R$ -	R$ 175,85	
		COMP 010	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE "45" KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			115,19	22,90	138,09	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	24,41	R$ 4,71	R$ 9,93	R$ 14,64	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	29,49	R$ 4,71	R$ 12,97	R$ 17,68	
	39471		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE "45" KA (TIPO AC)	UN	1,0000	105,77	R$ 105,77	R$ -	R$ 105,77	
		COMP 011	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARRUELA (3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			35,93	3,81	39,74	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	24,41	R$ 0,78	R$ 1,65	R$ 2,43	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	29,49	R$ 0,78	R$ 2,16	R$ 2,94	
	39181		BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	8,24	R$ 8,24	R$ -	R$ 8,24	
	39215		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	6,72	R$ 6,72	R$ -	R$ 6,72	
	2642		LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UN	1,0000	19,41	R$ 19,41	R$ -	R$ 19,41	
		COMP 012	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			47,60	7,45	55,05	
88242			AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	22,77	R$ 3,93	R$ 7,45	R$ 11,38	
	37400		PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	1,0000	43,67	R$ 43,67	R$ -	R$ 43,67	
		COMP 013	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			61,53	18,11	79,64	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	28,40	R$ 3,59	R$ 10,60	R$ 14,19	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	22,72	R$ 3,85	R$ 7,51	R$ 11,38	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0030	76,17	R$ 0,22	R$ -	R$ 0,22	
	11717		CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	1,0000	53,87	R$ 53,87	R$ -	R$ 53,87	
		COMP 014	RALO SECO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			19,15	14,48	33,63	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	28,40	R$ 2,87	R$ 8,48	R$ 11,35	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	22,72	R$ 3,08	R$ 6,00	R$ 9,08	
	5102		RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	UN	1,0000	13,20	R$ 13,20	R$ -	R$ 13,20	
		COMP 015	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 8 MM, INCLUINDO ACESSORIOS, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	M2			74,38	9,30	83,68	
88323			TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600	28,49	R$ 1,99	R$ 5,40	R$ 7,39	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600	22,72	R$ 2,00	R$ 3,90	R$ 5,90	
	11091		PINGADEIRA PLASTICA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49/KALHETA OU CANALETE 90/KALHETAO	UN	0,6667	1,28	R$ 0,85	R$ -	R$ 0,85	
	4319		AFASTADOR PARA TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90 OU KALHETAO	UN	0,2500	1,35	R$ 0,33	R$ -	R$ 0,33	
	4312		FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KALHETAO	UN	0,2500	2,33	R$ 0,58	R$ -	R$ 0,58	
	4320		PARAFUSO ZINCADO 5/16 " X 250 MM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49, INCLUI BUCHA NYLON S-10	UN	0,7500	2,64	R$ 1,98	R$ -	R$ 1,98	
	7186		TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,83 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	1,0900	61,01	R$ 66,50	R$ -	R$ 66,50	
	1607		CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	0,7500	0,20	R$ 0,15	R$ -	R$ 0,15	
		COMP 016	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, EVAPORADOR MODELO APARENTE, DE PAREDE, TIPO HI WALL, COM CONTROLE REMOTO SEM FIO - SISTEMA DE CONTROLE DE CAPACIDADE PROPORCIONAL LINEAR TIPO INVERTER, GÁS REFRIGERANTE ECOLÓGICO R410A, CAPACIDADE NOMINAL MÍNIMA DE 9.000 BTU/H, CICLOS DE REFRIGERAÇÃO E AQUECIMENTO	UN			1.773,14	205,52	1.978,66	

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PRÓPRIO: UNIDADE TIPO BÁSICA DE SAUDE TIPO II | DATA: 27/11/23
MUNICÍPIO: PIÊN | TIPO OBRA/SERVIÇO:
EMPRESA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÊN | RESP. TÉCNICO: WELYAN VIANA BARBOZA

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO — PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS			DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição do Cliente
ASA SERVIÇOS	ASA INSUMOS / COTAÇÃO	CÓDIGO COMPOSIÇÃO					MAT./EQUIP.	MÃO DE OBRA	TOTAL	
	39551		AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	1,0000	1.681,58	R$ 1.681,58	R$ -	R$ 1.681,58	
89865			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	3,0000	18,15	R$ 25,71	R$ 28,74	R$ 54,45	
89866			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,0000	7,79	R$ 3,61	R$ 4,18	R$ 7,79	
88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	23,82	R$ 30,80	R$ 64,48	R$ 95,28	
88266			ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	34,89	R$ 31,44	R$ 108,12	R$ 139,56	
		COMP 017	**CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, EVAPORADOR MODELO APARENTE, DE PAREDE, TIPO HI WALL, COM CONTROLE REMOTO SEM FIO - SISTEMA DE CONTROLE DE CAPACIDADE PROPORCIONAL LINEAR TIPO INVERTER, GÁS REFRIGERANTE ECOLÓGICO R410A, CAPACIDADE NOMINAL MÍNIMA DE 12.000 BTU/H, CICLOS DE REFRIGERAÇÃO E AQUECIMENTO**	UN			2.019,96	205,52	2.225,48	
	39555		AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	1,0000	1.928,40	R$ 1.928,40	R$ -	R$ 1.928,40	
89865			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	3,0000	18,15	R$ 25,71	R$ 28,74	R$ 54,45	
89866			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,0000	7,79	R$ 3,61	R$ 4,18	R$ 7,79	
88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	23,82	R$ 30,80	R$ 64,48	R$ 95,28	
88266			ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	34,89	R$ 31,44	R$ 108,12	R$ 139,56	
		COMP 018	**CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, EVAPORADOR MODELO APARENTE, DE PAREDE, TIPO HI WALL, COM CONTROLE REMOTO SEM FIO - SISTEMA DE CONTROLE DE CAPACIDADE PROPORCIONAL LINEAR TIPO INVERTER, GÁS REFRIGERANTE ECOLÓGICO R410A, CAPACIDADE NOMINAL MÍNIMA DE 18.000 BTU/H, CICLOS DE REFRIGERAÇÃO E AQUECIMENTO**	UN			3.014,22	378,12	3.392,34	
	39548		AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	1,0000	2.660,42	R$ 2.660,42	R$ -	R$ 2.660,42	
89865			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	3,0000	18,15	R$ 25,71	R$ 28,74	R$ 54,45	
89866			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,0000	7,79	R$ 3,61	R$ 4,18	R$ 7,79	
88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	23,82	R$ 61,60	R$ 128,96	R$ 190,56	
88266			ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	34,89	R$ 62,88	R$ 216,24	R$ 279,12	
		COMP 019	**CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, EVAPORADOR MODELO APARENTE, DE PAREDE, TIPO HI WALL, COM CONTROLE REMOTO SEM FIO - SISTEMA DE CONTROLE DE CAPACIDADE PROPORCIONAL LINEAR TIPO INVERTER, GÁS REFRIGERANTE ECOLÓGICO R410A, CAPACIDADE NOMINAL MÍNIMA DE 24.000 BTU/H, CICLOS DE REFRIGERAÇÃO E AQUECIMENTO**	UN			3.936,27	378,12	4.314,39	
	39554		AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	1,0000	3.782,47	R$ 3.782,47	R$ -	R$ 3.782,47	
89865			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	3,0000	18,15	R$ 25,71	R$ 28,74	R$ 54,45	
89866			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,0000	7,79	R$ 3,61	R$ 4,18	R$ 7,79	
88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	23,82	R$ 61,60	R$ 128,96	R$ 190,56	
88266			ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	34,89	R$ 62,88	R$ 216,24	R$ 279,12	
		COMP 020	**TUBULAÇÃO DE COBRE COM ISOLAMENTO TÉRMICO E ACESSÓRIOS, DIÂMETROS 1/4" E 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	M			54,37	3,20	57,57	
97331			TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,7000	29,93	R$ 19,42	R$ 1,52	R$ 20,94	
97332			TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,7000	52,35	R$ 34,95	R$ 1,68	R$ 36,63	
		COMP 021	**TUBULAÇÃO DE COBRE COM ISOLAMENTO TÉRMICO E ACESSÓRIOS, DIÂMETROS 1/4" E 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	M			63,12	3,36	66,48	
97331			TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,7000	29,93	R$ 19,42	R$ 1,52	R$ 20,94	
97333			TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,7000	65,07	R$ 43,70	R$ 1,84	R$ 45,54	
		COMP 022	**TUBULAÇÃO DE COBRE COM ISOLAMENTO TÉRMICO E ACESSÓRIOS, DIÂMETROS 1/4" E 5/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	M			72,90	3,47	76,37	
97331			TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,7000	29,93	R$ 19,42	R$ 1,52	R$ 20,94	
97334			TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,7000	79,20	R$ 53,48	R$ 1,95	R$ 55,43	
		COMP 023	**VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA50, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.**	M			17,86	6,71	24,57	
88239			AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1230	23,86	R$ 0,94	R$ 1,98	R$ 2,92	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	29,15	R$ 0,15	R$ 0,42	R$ 0,57	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	22,72	R$ 0,46	R$ 0,90	R$ 1,36	
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0750	28,76	R$ 0,57	R$ 1,58	R$ 2,15	
	6189		TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2219	35,68	R$ 7,91	R$ -	R$ 7,91	
	5069		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0100	20,58	R$ 0,20	R$ -	R$ 0,20	
COMP 024			ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM.7,0 A 8,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	KG	0,7200	12,98	R$ 7,53	R$ 1,81	R$ 9,34	
COMP 024			ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM.7,0 A 8,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	KG	0,0100	12,98	R$ 0,10	R$ 0,02	R$ 0,12	

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PRÓPRIO: UNIDADE TIPO BÁSICA DE SAUDE TIPO II | DATA: 27/11/23
MUNICÍPIO: PIÊN | TIPO OBRA/SERVIÇO:
EMPRESA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÊN | RESP. TÉCNICO: WILLYAN VIANA BARBOSA

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO — PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS: ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO	CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT	CUSTO TOTAL (R$): MAT./EQUIP.	MÃO DE OBRA	TOTAL	Código e referência da composição do Cliente
		COMP 024	**ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM.7,0 A 8,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.**	**KG**			**10,46**	**2,52**	**12,98**	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	22,72	R$ 0,53	R$ 1,09	R$ 1,58	
88245			ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	28,94	R$ 0,55	R$ 1,47	R$ 2,02	
	43059		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1000	8,06	R$ 8,86	R$ -	R$ 0,86	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,015 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	26,23	R$ 0,52	R$ -	R$ 0,52	
		COMP 025	**CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO**	M3			396,76	76,72	473,48	
93232			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	H	1,8336	4,00	R$ 7,33	R$ -	R$ 7,33	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,2378	22,72	R$ 24,93	R$ 48,63	R$ 73,56	
88377			OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8336	22,01	R$ 12,26	R$ 28,09	R$ 40,35	
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8304	66,75	R$ 77,24	R$ -	R$ 77,24	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	320,0000	0,70	R$ 224,00	R$ -	R$ 224,00	
	4721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,8360	61,01	R$ 51,00	R$ -	R$ 51,00	
		COMP 026	**ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM**	M2			35,96	29,78	65,74	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	22,72	R$ 6,16	R$ 12,01	R$ 18,17	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	29,15	R$ 8,29	R$ 17,02	R$ 23,31	
	7271		BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L XA X C)	UN	24,0000	0,80	R$ 19,20	R$ -	R$ 19,20	
87292			ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0110	461,31	R$ 4,31	R$ 0,75	R$ 5,06	
		COMP 027	**ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADOEM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 10MM**	M2			72,50	56,62	129,12	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	22,72	R$ 11,55	R$ 22,53	R$ 34,08	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	29,15	R$ 11,80	R$ 31,92	R$ 43,72	
	7271		BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L XA X C)	UN	46,0000	0,80	R$ 36,80	R$ -	R$ 36,80	
87292			ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0315	461,31	R$ 12,35	R$ 2,17	R$ 14,52	
		COMP 028	**REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL**	M2			9,84	8,49	18,33	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	22,72	R$ 1,54	R$ 3,00	R$ 4,54	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	29,15	R$ 1,57	R$ 4,25	R$ 5,82	
87299			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0200	398,98	R$ 6,73	R$ 1,24	R$ 7,97	
		COMP 029	**REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM PENEIRAR), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MECANICO**	M2			13,20	9,12	22,32	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	22,72	R$ 1,54	R$ 3,00	R$ 4,54	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	29,15	R$ 1,57	R$ 4,25	R$ 5,82	
87299			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0300	398,98	R$ 10,09	R$ 1,87	R$ 11,96	
		COMP 030	**TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	M			50,26	26,20	76,45	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	28,40	R$ 6,03	R$ 14,84	R$ 19,87	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	23,42	R$ 5,03	R$ 11,39	R$ 16,39	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0022	76,17	R$ 0,16	R$ -	R$ 0,16	
	9873		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,4000	28,56	R$ 39,98	R$ -	R$ 39,98	
	20083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0008	86,30	R$ 0,06	R$ -	R$ 0,06	
		COMP 031	**TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	M			77,96	29,94	107,90	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	28,40	R$ 6,75	R$ 16,96	R$ 22,71	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	23,42	R$ 5,75	R$ 12,98	R$ 18,73	
	20083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0008	86,30	R$ 0,06	R$ -	R$ 0,06	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0022	76,17	R$ 0,16	R$ -	R$ 0,16	
	9871		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,4000	47,32	R$ 66,24	R$ -	R$ 66,24	
		COMP 032	**PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3:4 (CIMENTO, AREIA E PEDRA) ACABAMENTO LISO PIGMENTADO ESPESSURA 10CM COM JUNTAS PLASTICAS DE DILATACAO, POLIMENTO E APLICAÇÃO DE 3 DEMAOS DE CERA**	M2			78,08	43,81	121,89	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	29,15	R$ 7,87	R$ 21,28	R$ 29,15	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	22,72	R$ 11,55	R$ 22,53	R$ 34,08	
	1527		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1000	453,34	R$ 45,33	R$ -	R$ 45,33	
	3673		JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 27 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,5000	4,25	R$ 6,37	R$ -	R$ 6,37	
	5327		PIGMENTO EM PO PARA ARGAMASSAS, CIMENTOS E OUTROS	KG	0,2100	26,27	R$ 5,52	R$ -	R$ 5,52	
	41967		CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	L	0,0700	20,66	R$ 1,44	R$ -	R$ 1,44	
		COMP 033	**LIMPEZA FINAL DA OBRA**	M2			1,82	2,10	3,92	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	22,72	R$ 1,07	R$ 2,10	R$ 3,17	
	3		ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,0500	15,03	R$ 0,75	R$ -	R$ 0,75	
		COMP 034	**SANITARIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA, COLETIVO DE 2 MODULOS, INCLUSIVE INSTALACAO E APARELHOS, REAPROVEITADO 2 VEZES**	UN			2.194,38	2.717,07	3.911,45	
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,0000	28,76	R$ 259,15	R$ 737,45	R$ 1.006,60	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	29,49	R$ 19,65	R$ 54,07	R$ 73,72	

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PRÓPRIO: UNIDADE TIPO BÁSICA DE SAUDE TIPO II
MUNICÍPIO: PIÊN
EMPRESA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÊN

DATA: 27/11/23
TIPO OBRA/SERVIÇO:
RESP. TÉCNICO: WILLYAN VIANA BARBOZA

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO
PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS			DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
CAIXA SERVIÇOS	ADA INSUMOS / COTAÇÃO	CÓDIGO COMPOSIÇÃO					MAT./EQUIP.	MÃO DE OBRA	TOTAL	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	28,40	R$ 71,90	R$ 212,10	R$ 284,00	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	47,5000	22,72	R$ 365,75	R$ 713,45	R$ 1.079,20	
	3119		FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 2" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,50 MM, PARA PORTAS E JANELAS	UN	2,0000	2,65	R$ 5,30	R$ -	R$ 5,30	
	43423		ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	UN	0,5000	56,47	R$ 28,23	R$ -	R$ 28,23	
	43423		ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	UN	0,5000	56,47	R$ 28,23	R$ -	R$ 28,23	
	377		ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,0000	38,90	R$ 38,90	R$ -	R$ 38,90	
	10420		BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	1,0000	200,53	R$ 200,53	R$ -	R$ 200,53	
	1030		CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE "9" L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	UN	1,0000	49,00	R$ 49,00	R$ -	R$ 49,00	
	12296		SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	UN	1,0000	5,17	R$ 5,17	R$ -	R$ 5,17	
	6140		BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	UN	1,0000	4,26	R$ 4,26	R$ -	R$ 4,26	
	11680		BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO SIMPLES	UN	1,0000	17,59	R$ 17,59	R$ -	R$ 17,59	
	11714		CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X "185" X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN	1,0000	68,44	R$ 68,44	R$ -	R$ 68,44	
	4491		PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	36,7500	6,78	R$ 249,16	R$ -	R$ 249,16	
	12128		INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	1,0000	10,99	R$ 10,99	R$ -	R$ 10,99	
	3543		JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,0000	1,98	R$ 3,96	R$ -	R$ 3,96	
	5075		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	3,0500	20,19	R$ 61,57	R$ -	R$ 61,57	
	9856		TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	4,5000	8,92	R$ 40,14	R$ -	R$ 40,14	
	9836		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,5000	17,06	R$ 25,59	R$ -	R$ 25,59	
	1966		CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	26,69	R$ 26,69	R$ -	R$ 26,69	
	6020		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	UN	1,5000	33,42	R$ 50,13	R$ -	R$ 50,13	
	9837		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,5000	16,15	R$ 24,22	R$ -	R$ 24,22	
	2420		DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	6,0000	13,38	R$ 80,28	R$ -	R$ 80,28	
	6149		SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	4,0000	12,23	R$ 48,92	R$ -	R$ 48,92	
	6141		ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	1,0000	5,53	R$ 5,53	R$ -	R$ 5,53	
	41619		TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = "0,90" M, E = 0,05 M	UN	0,2500	102,16	R$ 25,54	R$ -	R$ 25,54	
	798		BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 3/4" X 1/2"	UN	1,5000	1,32	R$ 1,98	R$ -	R$ 1,98	
	7194		TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	6,2500	28,13	R$ 175,81	R$ -	R$ 175,81	
	4299		PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	12,0000	1,05	R$ 12,60	R$ -	R$ 12,60	
	4351		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000	15,40	R$ 30,80	R$ -	R$ 30,80	
	38775		LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,0000	100,99	R$ 100,99	R$ -	R$ 100,99	
	7608		DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	UN	1,0000	12,22	R$ 12,22	R$ -	R$ 12,22	
	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,3200	5,97	R$ 1,91	R$ -	R$ 1,91	
	11891		CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	6,0000	5,13	R$ 30,78	R$ -	R$ 30,78	
	119		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,2500	9,90	R$ 2,47	R$ -	R$ 2,47	
		COMP 035	**BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)**	M2			457,19	312,99	770,18	
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	28,76	R$ 46,14	R$ 126,42	R$ 172,56	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	22,72	R$ 6,16	R$ 12,01	R$ 18,17	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	29,15	R$ 62,96	R$ 170,24	R$ 233,20	
	11467		FECHADURA DE SOBREPOR TIPO CADEAD, EM FERRO COM ACABAMENTO RESINADO, SEM MACANETA, SEM CILINDRO, INCLUINDO CHAVE TIPO SIMPLES	UN	0,1100	23,36	R$ 2,56	R$ -	R$ 2,56	
	43614		TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 15" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	8,0000	20,08	R$ 160,64	R$ -	R$ 160,64	
	2418		DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	0,3300	10,67	R$ 3,52	R$ -	R$ 3,52	
	5061		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,5000	19,85	R$ 9,92	R$ -	R$ 9,92	
	4408		RIPA NAO APARELHADA, "3,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,0000	3,29	R$ 16,45	R$ -	R$ 16,45	
	4115		MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,5000	26,55	R$ 119,47	R$ -	R$ 119,47	
	367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0200	87,88	R$ 1,75	R$ -	R$ 1,75	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,6200	0,70	R$ 2,53	R$ -	R$ 2,53	
	7213		TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E =4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	M2	1,2000	19,07	R$ 22,88	R$ -	R$ 22,88	
COMP 036			ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	0,0600	109,05	R$ 2,21	R$ 4,32	R$ 6,53	
		COMP 036	**ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO**	M3			36,96	72,09	109,05	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8000	22,72	R$ 36,96	R$ 72,09	R$ 109,05	
		COMP 037	**BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS**	M2			266,93	242,72	509,65	
88251			AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	23,99	R$ 0,55	R$ 1,12	R$ 1,67	
88261			CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,3400	27,59	R$ 48,79	R$ 126,16	R$ 174,91	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	29,49	R$ 2,35	R$ 6,48	R$ 8,83	
88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	28,94	R$ 0,55	R$ 1,47	R$ 2,02	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0300	22,72	R$ 54,13	R$ 105,59	R$ 159,72	

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PRÓPRIO: UNIDADE TIPO BÁSICA DE SAUDE TIPO II
MUNICÍPIO: PIÊN
EMPRESA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÊN

DATA: 27/11/23
TIPO OBRA/SERVIÇO:
RESP. TÉCNICO: WELLYAN VIANA BARBOZA

PARANÁ — GOVERNO DO ESTADO — SECRETARIA DAS CIDADES

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS							CUSTO TOTAL (R$)			
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO	CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	MAT./EQUIP.	MÃO DE OBRA	TOTAL	Código e Referência da Composição de Custos
	7213		TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	M2	0,1906	19,07	R$ 3,63	R$ -	R$ 3,63	
	11056		PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1.1/4 ")	UN	1,2800	0,06	R$ 0,07	R$ -	R$ 0,07	
	38775		LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	0,0460	100,99	R$ 4,64	R$ -	R$ 4,64	
	1346		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADERITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 10 MM	M2	0,3860	44,95	R$ 17,35	R$ -	R$ 17,35	
	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0240	5,97	R$ 0,14	R$ -	R$ 0,14	
	11891		CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	0,5360	5,13	R$ 2,74	R$ -	R$ 2,74	
	11467		FECHADURA DE SOBREPOR TIPO CAIXAO, EM FERRO COM ACABAMENTO RESINADO, SEM MACANETA, SEM CILINDRO, INCLUINDO CHAVE TIPO SIMPLES	UN	0,0058	23,36	R$ 0,13	R$ -	R$ 0,13	
	10567		TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2500	7,66	R$ 1,91	R$ -	R$ 1,91	
	2420		DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	0,0346	13,33	R$ 0,46	R$ -	R$ 0,46	
	2370		DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	0,0057	11,90	R$ 0,06	R$ -	R$ 0,06	
	10490		VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	M2	0,0230	111,56	R$ 2,56	R$ -	R$ 2,56	
	5075		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1000	20,19	R$ 2,01	R$ -	R$ 2,01	
	10555		PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM; DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	0,0115	215,24	R$ 2,47	R$ -	R$ 2,47	
	5088		PORTA CADEADO EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3 1/2"	UN	0,0058	6,70	R$ 0,03	R$ -	R$ 0,03	
	12147		TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	0,0057	16,33	R$ 0,09	R$ -	R$ 0,09	
	1607		CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	0,2140	0,20	R$ 0,04	R$ -	R$ 0,04	
	12128		INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	0,0115	10,99	R$ 0,12	R$ -	R$ 0,12	
	4448		VIGA "7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7000	17,96	R$ 12,57	R$ -	R$ 12,57	
	4491		PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9000	6,78	R$ 6,10	R$ -	R$ 6,10	
	4777		CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,3030	9,39	R$ 2,84	R$ -	R$ 2,84	
	12296		SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	UN	0,0461	5,17	R$ 0,23	R$ -	R$ 0,23	
	5085		CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	0,0058	29,77	R$ 0,17	R$ -	R$ 0,17	
COMP 038			PINHO DE TERCEIRA 1" X 12" E 1" X 9"	M2	1,0200	76,82	R$ 78,35	R$ -	R$ 78,35	
COMP 039			LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	0,0150	1.097,77	R$ 15,91	R$ 0,55	R$ 16,46	
COMP 040			CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	0,0150	489,24	R$ 5,98	R$ 1,35	R$ 7,33	
		COMP 038	**PINHO DE TERCEIRA 1" X 12" E 1" X 9"**	**M2**			76,82	0,00	76,82	
	10567		TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,2750	7,66	R$ 17,42	R$ -	R$ 17,42	
	6189		TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,6650	35,68	R$ 59,40	R$ -	R$ 59,40	
		COMP 039	**LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS**	**M3**			1.060,93	36,79	1.097,77	
	39400		VIBRADOR DE IMERSAO, COM PONTEIRA DE "45" MM, MANGOTE DE 5 M, SEM MOTOR.	UN	0,3000	1.616,02	R$ 484,80	R$ -	R$ 484,80	
	39402		MOTOR ELETRICO PARA VIBRADOR DE IMERSAO, DE 2 CV, MONOFASICO, 110/220 V	UN	0,3000	1.863,81	R$ 559,14	R$ -	R$ 559,14	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000	22,72	R$ 12,32	R$ 24,03	R$ 36,35	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	29,15	R$ 4,72	R$ 12,76	R$ 17,48	
		COMP 040	**CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO**	**M3**			399,12	90,12	489,24	
	36396		BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0030	5.474,36	R$ 16,42	R$ -	R$ 16,42	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	22,72	R$ 46,20	R$ 90,12	R$ 136,32	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	293,0000	0,70	R$ 205,10	R$ -	R$ 205,10	
	4718		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6270	61,34	R$ 38,46	R$ -	R$ 38,46	
	4721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,2090	61,01	R$ 12,75	R$ -	R$ 12,75	
	367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,9126	87,68	R$ 80,19	R$ -	R$ 80,19	
		COMP 041	**LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.**	**MZ**			3,86	3,60	7,46	
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	26,76	R$ 0,76	R$ 2,10	R$ 2,86	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	22,72	R$ 0,77	R$ 1,50	R$ 2,27	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	26,23	R$ 0,52	R$ -	R$ 0,52	
	4491		PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1200	6,78	R$ 0,81	R$ -	R$ 0,81	
	5061		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0100	19,85	R$ 0,19	R$ -	R$ 0,19	
	10567		TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1067	7,66	R$ 0,81	R$ -	R$ 0,81	
		COMP 042	**SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA= 8CM, LARGURA = 40CM.**	**M**			34,45	32,78	67,23	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6600	29,15	R$ 5,19	R$ 14,04	R$ 19,23	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2480	22,72	R$ 9,60	R$ 18,74	R$ 28,34	
	4734		SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0410	200,55	R$ 8,22	R$ -	R$ 8,22	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	11,2000	0,70	R$ 7,84	R$ -	R$ 7,84	
	367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0410	87,68	R$ 3,60	R$ -	R$ 3,60	
		COMP 043	**CAIXA VOLUME = 1.500 LITROS**	**UN**			711,88	112,32	824,20	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	23,42	R$ 21,57	R$ 48,69	R$ 70,26	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	28,40	R$ 21,57	R$ 63,63	R$ 85,20	
	11869		CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1500 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000	668,74	R$ 668,74	R$ -	R$ 668,74	
		COMP 044	**CAIXA VOLUME = 3.000 LITROS**	**UN**			1.257,04	112,32	1.369,36	

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PRÓPRIO: UNIDADE TIPO BÁSICA DE SAUDE TIPO II | DATA: 27/11/23
MUNICÍPIO: PIÊN | TIPO OBRA/SERVIÇO:
EMPRESA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÊN | RESP. TÉCNICO: WILLYAN VIANA BARBOZA

PARANÁ — GOVERNO DO ESTADO — SECRETARIA DAS CIDADES

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS							CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO	CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	23,42	R$ 21,57	R$ 48,69	R$ 70,26	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	28,40	R$ 21,57	R$ 63,63	R$ 85,20	
	SBC 49813		CAIXA D'AGUA POLIETILENO ATOXICO 3000 LITROS	UN	1,0000	1.213,90	R$ 1.213,90	R$ -	R$ 1.213,90	
		COMP 045	PUXADOR HORIZONTAL EM INOX - PADRÃO PNE	UN			180,07	95,55	275,62	
88239			AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	23,86	R$ 15,38	R$ 32,34	R$ 47,72	
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	28,76	R$ 23,07	R$ 63,21	R$ 86,28	
	38168		PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	1,0000	141,62	R$ 141,62	R$ -	R$ 141,62	
		COMP 046	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO	M			67,77	4,29	72,05	
88323			TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	28,49	R$ 0,92	R$ 2,49	R$ 3,41	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	22,72	R$ 0,92	R$ 1,80	R$ 2,72	
	1607		CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	4,2800	0,20	R$ 0,85	R$ -	R$ 0,85	
	4302		PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	4,2800	3,00	R$ 12,84	R$ -	R$ 12,84	
	3673		JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 27 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	0,0820	4,25	R$ 0,34	R$ -	R$ 0,34	
	20235		CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 300 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	0,9400	55,22	R$ 51,90	R$ -	R$ 51,90	
		COMP 047	ESTRUTURA EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA A COBERTURA DE MARQUISE	M2			161,48	57,44	218,92	
88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7000	23,02	R$ 13,09	R$ 27,40	R$ 40,49	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	22,72	R$ 15,40	R$ 30,04	R$ 45,44	
	583		ALUMINIO ANODIZADO	KG	3,0000	44,33	R$ 132,99	R$ -	R$ 132,99	
		COMP 048	PERFIL PA-42 EM ALUMINIO EXTRUDADO	M			47,40	4,29	51,69	
88323			TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	28,49	R$ 0,92	R$ 2,49	R$ 3,41	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	22,72	R$ 0,92	R$ 1,80	R$ 2,72	
	34360		PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	1,0000	44,97	R$ 44,97	R$ -	R$ 44,97	
	4350		BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	1,0000	0,59	R$ 0,59	R$ -	R$ 0,59	
		COMP 049	PINTURA DE FAIXAS DE ESTACIONAMENTO, SIMBOLO PNE	M2			8,18	11,14	19,32	
88310			PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	30,36	R$ 3,22	R$ 7,39	R$ 10,61	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	22,72	R$ 1,92	R$ 3,75	R$ 5,67	
	7348		TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,1700	17,94	R$ 3,04	R$ -	R$ 3,04	
		COMP 050	PISO PODOTÁTIL COLORIDO, ALERTA OU DIRECIONAL, DE ALTA RESISTÊNCIA, 40X40X3CM, REJUNTE C/ AREIA, ASSENT. SOBRE CAMADA DE 10CM DE AREIA - FORNEC. E ASSENT.	UN			11,89	5,73	17,62	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100	29,15	R$ 1,65	R$ 4,46	R$ 6,11	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850	22,72	R$ 0,65	R$ 1,27	R$ 1,92	
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0041	86,75	R$ 0,35	R$ -	R$ 0,35	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,0331	0,70	R$ 0,02	R$ -	R$ 0,02	
	36178		PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	1,0000	9,22	R$ 9,22	R$ -	R$ 9,22	
		COMP 051	PISO GRANILITE, ESP=15MM, CONF. PROJETO	M2			88,54	78,04	166,58	
	4824		GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	30,0000	0,71	R$ 21,30	R$ -	R$ 21,30	
	1380		CIMENTO BRANCO	KG	15,0000	2,20	R$ 33,00	R$ -	R$ 33,00	
	3671		JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,0000	2,71	R$ 2,71	R$ -	R$ 2,71	
88274			MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	31,87	R$ 15,74	R$ 48,00	R$ 63,74	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	22,72	R$ 15,40	R$ 30,04	R$ 45,44	
95275			POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP. MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	H	0,3000	1,65	R$ 0,49	R$ -	R$ 0,49	
		COMP 052	JANELA ALUMINIO DE CORRER/GUILHOTINA, CONF. PROJETO	M2			713,83	78,36	792,19	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	29,15	R$ 3,93	R$ 10,64	R$ 14,57	
88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	28,94	R$ 8,65	R$ 23,17	R$ 31,82	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	22,72	R$ 6,16	R$ 12,01	R$ 18,17	
88242			AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	22,77	R$ 8,65	R$ 16,39	R$ 25,04	
88631			ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0100	560,77	R$ 4,36	R$ 1,24	R$ 5,60	
94570			JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,0000	696,99	R$ 682,08	R$ 14,91	R$ 696,99	
		COMP 053	PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA 2CM, L=15CM, ASSENT. ARGAMASSA MISTA - FORNEC. E APLIC.	M			73,06	17,71	90,77	
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0046	86,75	R$ 0,39	R$ -	R$ 0,39	
	1106		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,6800	0,70	R$ 0,47	R$ -	R$ 0,47	
	34753		CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG	25,0000	0,77	R$ 19,25	R$ -	R$ 19,25	
	10841		PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	M2	0,1500	309,43	R$ 46,41	R$ -	R$ 46,41	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	29,15	R$ 6,29	R$ 17,02	R$ 23,31	
88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0330	28,94	R$ 0,25	R$ 0,69	R$ 0,94	
		COMP 054	LAMINA DE ACRILICO PARA JANELHA GUILHOTINA E PORTA GUICHE	M2			139,30	32,16	171,46	
88325			VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	29,31	R$ 11,80	R$ 32,16	R$ 43,96	
	10492		VIDRO USO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	1,0000	127,50	R$ 127,50	R$ -	R$ 127,50	
		COMP 056	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO ANODIZADO, CHAPA LISA, COM PINTURA ELETROSTATICA COR BRANCA, CONF PROJETO	M2			1.330,12	63,45	1.393,57	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	29,15	R$ 3,93	R$ 10,64	R$ 14,57	
88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	28,94	R$ 8,65	R$ 23,17	R$ 31,82	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	22,72	R$ 6,16	R$ 12,01	R$ 18,17	
88242			AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	22,77	R$ 8,65	R$ 16,39	R$ 25,04	
88631			ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0100	560,77	R$ 4,36	R$ 1,24	R$ 5,60	

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PRÓPRIO: UNIDADE TIPO BÁSICA DE SAUDE TIPO II — DATA: 27/11/23
MUNICÍPIO: PIÊN — TIPO OBRA/SERVIÇO:
EMPRESA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÊN — RESP. TÉCNICO: WILLYAN VIANA BARBOZA

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO — PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS ABA SERVIÇOS	CÓDIGOS ABA INSUMOS / COMPOSIÇÃO	CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$) MAT./EQUIP.	MÃO DE OBRA	TOTAL	Código e Referência da Composição da Cotista
	39024		PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA , 87 X 210 CM	UN	1,0000	1.298,37	R$ 1.298,37	R$ -	R$ 1.298,37	
		COMP 057	CONJUNTO DE ALUMINIO ANODIZADO COM PINTURA ELETROSTATICA NA COR BRANCA, COM VIDRO LAMINADO 10MM E PELÍCULA REFLEXIVA, CONF. PROJETO	M2			2.066,26	53,53	2.119,79	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	29,15	R$ 3,54	R$ 9,57	R$ 13,11	
88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	28,94	R$ 7,87	R$ 21,07	R$ 28,94	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	22,72	R$ 3,46	R$ 6,75	R$ 10,21	
88242			AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	22,77	R$ 7,87	R$ 14,90	R$ 22,77	
88631			ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0100	560,77	R$ 4,36	R$ 1,24	R$ 5,60	
	4914		PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	1,3000	1.052,75	R$ 1.368,57	R$ -	R$ 1.368,57	
	34391		VIDRO COMUM LAMINADO USO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	M2	1,0000	610,40	R$ 610,40	R$ -	R$ 610,40	
	MERC 09		PELÍCULA REFLEXIVA, CONF. PROJETO	M2	1,0000	60,19	R$ 60,19	R$ -	R$ 60,19	
		COMP 058	CONJUNTO DE ALUMINIO ANODIZADO COM PINTURA ELETROSTATICA NA COR BRANCA, COM VIDRO LAMINADO DUPLO 5MM E PELÍCULA REFLEXIVA, TIPO STRUTURAL GLAZING, CONF. PROJETO	M2			1.092,08	63,45	1.155,53	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	29,15	R$ 3,93	R$ 10,64	R$ 14,57	
88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	28,94	R$ 8,65	R$ 23,17	R$ 31,82	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	22,72	R$ 6,16	R$ 12,01	R$ 18,17	
88242			AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	22,77	R$ 8,65	R$ 16,39	R$ 25,04	
88631			ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0100	560,77	R$ 4,36	R$ 1,24	R$ 5,60	
	MERC 10		CONJUNTO DE ALUMINIO ANODIZADO COM PINTURA ELETROSTATICA NA COR BRANCA, COM VIDRO LAMINADO DUPLO 5MM E PELÍCULA REFLEXIVA, TIPO STRUTURAL GLAZING, CONF. PROJETO	M2	1,0000	1.060,33	R$ 1.060,33	R$ -	R$ 1.060,33	
		COMP 059	PADRAO DE ENTRADA TRIFÁSICO 200A AÉREO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, LISTA DE MATERIAL E PROJETO	CJ			12.479,06	1.336,88	13.815,94	
88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	23,99	R$ 125,92	R$ 257,92	R$ 383,84	
88277			MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	31,04	R$ 53,52	R$ 194,80	R$ 248,32	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	29,49	R$ 62,88	R$ 173,04	R$ 235,92	
88266			ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	34,69	R$ 31,44	R$ 108,12	R$ 139,56	
	1091		ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRISO E 1 ISOLADOR	UN	1,0000	15,56	R$ 15,56	R$ -	R$ 15,56	
	39179		BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	6,0000	5,44	R$ 32,64	R$ -	R$ 32,64	
	39181		BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	8,24	R$ 8,24	R$ -	R$ 8,24	
	39213		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	6,0000	2,60	R$ 15,60	R$ -	R$ 15,60	
	39215		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	6,72	R$ 6,72	R$ -	R$ 6,72	
	2433		DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	1,0000	7,79	R$ 7,79	R$ -	R$ 7,79	
	2631		CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2")	UN	1,0000	30,86	R$ 30,86	R$ -	R$ 30,86	
	2620		CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UN	1,0000	102,60	R$ 102,60	R$ -	R$ 102,60	
	1062		CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000	367,40	R$ 367,40	R$ -	R$ 367,40	
	857		CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	20,0000	51,16	R$ 1.023,20	R$ -	R$ 1.023,20	
	998		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	M	80,0000	88,38	R$ 7.070,40	R$ -	R$ 7.070,40	
	1876		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	4,0000	13,29	R$ 53,16	R$ -	R$ 53,16	
	1877		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	33,95	R$ 33,95	R$ -	R$ 33,95	
	1879		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	3,95	R$ 3,95	R$ -	R$ 3,95	
COMP 050			CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	1,0000	221,32	R$ 108,25	R$ 113,07	R$ 221,32	
101896			DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	653,20	R$ 602,70	R$ 50,50	R$ 653,20	
	2686		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA	M	9,0000	51,08	R$ 459,72	R$ -	R$ 459,72	
	2681		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	M	12,0000	27,92	R$ 335,04	R$ -	R$ 335,04	
91871			ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,0000	16,74	R$ 30,78	R$ 19,44	R$ 50,22	
96985			HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,0000	90,38	R$ 242,19	R$ 28,95	R$ 271,14	
	431		PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1,0000	15,03	R$ 15,03	R$ -	R$ 15,03	
	41196		POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1,0000	604,74	R$ 604,74	R$ -	R$ 604,74	
	1578		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	2,0000	4,67	R$ 9,34	R$ -	R$ 9,34	
95212			GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	8,0000	177,06	R$ 1.025,44	R$ 391,04	R$ 1.416,48	
		COMP 060	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN			108,25	113,07	221,32	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4200	29,15	R$ 19,04	R$ 51,49	R$ 70,53	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1000	22,72	R$ 31,57	R$ 61,58	R$ 93,15	
	4722		PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0060	57,63	R$ 0,34	R$ -	R$ 0,34	
	4718		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0058	61,34	R$ 0,35	R$ -	R$ 0,35	
	43059		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	0,5000	8,06	R$ 4,03	R$ -	R$ 4,03	
	1106		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	5,7800	0,70	R$ 4,04	R$ -	R$ 4,04	
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0700	86,75	R$ 6,07	R$ -	R$ 6,07	
	367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0050	87,68	R$ 0,44	R$ -	R$ 0,44	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	16,4700	0,70	R$ 11,52	R$ -	R$ 11,52	

CONSTRUAGIL LTDA
CNPJ nº 50.208.844/0001-09

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PRÓPRIO: UNIDADE TIPO BÁSICA DE SAUDE TIPO II
MUNICÍPIO: PIÊN
EMPRESA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÊN

DATA: 27/11/23
TIPO OBRA/SERVIÇO:
RESP. TÉCNICO: WILLYAN VIANA BARBOZA

PARANÁ — GOVERNO DO ESTADO — SECRETARIA DAS CIDADES

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS			DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	AS URB.	CUSTO TOTAL (R$)			Código de Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA ORÇAMENTO / EDIFICAÇÃO	CÓDIGO COMPOSIÇÃO					MAT./EQUIP.	MÃO DE OBRA	TOTAL	
	1358		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	0,0800	45,63	R$ 3,65	R$ -	R$ 3,65	
	7258		TUOLO CERAMICO MACICO COMUM "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	UN	40,0000	0,68	R$ 27,20	R$ -	R$ 27,20	
		COMP 061	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO COMPLETO QDG, C/ BARRAMENTO PARA 200A - FABRICAR CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR	UN			3.914,79	781,82	4.696,61	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	29,49	R$ 125,76	R$ 348,08	R$ 473,84	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	29,15	R$ 31,48	R$ 85,12	R$ 116,60	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	22,72	R$ 30,80	R$ 60,08	R$ 90,88	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	24,41	R$ 125,76	R$ 264,80	R$ 390,56	
88629			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,2000	625,60	R$ 99,37	R$ 25,74	R$ 125,11	
	12043		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	UN	2,0000	1.750,81	R$ 3.501,62	R$ -	R$ 3.501,62	
		COMP 062	LUMINÁRIA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5, 2X28W/127V DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, PAINEL EM CHAPA DE AÇO PERFURADA, TRATADA E PINTADA REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA REFLETÂNCIA E ALTA PUREZA 99,85%, SOQUETE TIPO PUSH - IN G - 5 DE ENGATE RÁPIDO, ROTOR DE SEGURANÇA EM POLICARBONATO E CONTATOS EM BRONZE FOSFOROSO, E DIFUSOR TRANSPARENTE DE POLIESTIRENO. REF. OS - 572 (INTRAL), COM LÂMPADA PHILIPS 4000K E REATOR MARCA INTRAL.	UN			188,46	44,69	233,15	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	29,49	R$ 8,64	R$ 23,79	R$ 32,43	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500	24,41	R$ 4,32	R$ 9,10	R$ 13,42	
97586			LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,0000	187,30	R$ 175,50	R$ 11,80	R$ 187,30	
		COMP 063	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPACTA DE EMBUTIR, PARA 2 X FC 18/ 26W OU FC ELETRÔNICA 23W E CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLUCIDO NA COR BRANCA REF.PE 200/ACR (MEGALIGHT).	UN			191,22	49,98	241,20	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	29,49	R$ 7,86	R$ 21,63	R$ 29,49	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,41	R$ 7,86	R$ 16,55	R$ 24,41	
97586			LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,0000	187,30	R$ 175,50	R$ 11,80	R$ 187,30	
		COMP 064	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA LED 10W	UN			98,50	30,54	129,04	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	29,49	R$ 6,28	R$ 17,30	R$ 23,58	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	24,41	R$ 6,28	R$ 13,24	R$ 19,52	
	3803		LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO "25" CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,0000	77,26	R$ 77,26	R$ -	R$ 77,26	
	38194		LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,0000	8,58	R$ 8,58	R$ -	R$ 8,58	
		COMP 065	PROJETOR RETANGULAR DE LONGO ALCANCE COM LÂMPADA ELETRÔNICA DE 55W/220V COM RELÉ FOTO-ELÉTRICO	UN			198,19	45,81	244,00	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	29,49	R$ 9,43	R$ 25,95	R$ 35,38	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	24,41	R$ 9,43	R$ 19,86	R$ 29,29	
	2510		RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,0000	44,33	R$ 44,33	R$ -	R$ 44,33	
	12273		PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	UN	1,0000	135,00	R$ 135,00	R$ -	R$ 135,00	
		COMP 066	PONTO ELETRICO EMBUTIDO NA PAREDE EM [CX. 4"X2"] COM PLACA DE SAÍDA DE FIO.	PT			9,23	7,63	16,86	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	24,41	R$ 1,57	R$ 3,31	R$ 4,88	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	29,49	R$ 1,57	R$ 4,32	R$ 5,89	
	38092		ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	2,68	R$ 2,68	R$ -	R$ 2,68	
	1872		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	3,41	R$ 3,41	R$ -	R$ 3,41	
		COMP 067	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			5,75	5,72	11,47	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	29,49	R$ 1,17	R$ 3,24	R$ 4,41	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	24,41	R$ 1,17	R$ 2,48	R$ 3,65	
	1872		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	3,41	R$ 3,41	R$ -	R$ 3,41	
		COMP 068	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			9,12	5,72	14,84	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	29,49	R$ 1,17	R$ 3,24	R$ 4,41	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	24,41	R$ 1,17	R$ 2,48	R$ 3,65	
	1873		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	6,78	R$ 6,78	R$ -	R$ 6,78	
		COMP 069	QUADRO DE COMANDO 60X50X20 CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR DO FORNECEDOR DO EQUIPAMENTO A SER INSTALADO.	UN			599,73	229,08	828,81	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	29,49	R$ 47,16	R$ 123,78	R$ 170,94	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	24,41	R$ 47,16	R$ 99,30	R$ 146,46	
	34709		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000	64,53	R$ 64,53	R$ -	R$ 64,53	
	1062		CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,2000	367,40	R$ 440,88	R$ -	R$ 440,88	
		COMP 070	PARA-RAIO TIPO VCL 40KA	UN			143,62	14,92	158,54	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	24,41	R$ 2,75	R$ 5,79	R$ 8,54	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	29,49	R$ 1,57	R$ 4,32	R$ 5,89	
96989			CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,0000	144,11	R$ 139,30	R$ 4,81	R$ 144,11	
		COMP 071	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE Ø1.1/2"	M			11,51	21,55	33,06	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	29,49	R$ 3,14	R$ 8,65	R$ 11,79	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	24,41	R$ 3,14	R$ 6,62	R$ 9,76	
91859			ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,0000	11,51	R$ 5,23	R$ 6,28	R$ 11,51	

Rua São José, nº 64, Trigolandia, Piên, Paraná
Fone (41) 99851-5370
E-mail: construagil0404@gmail.com

CONSTRUAGIL LTDA
CNPJ nº 50.208.844/0001-09

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PRÓPRIO: UNIDADE TIPO BÁSICA DE SAÚDE TIPO II
MUNICÍPIO: PIÊN
EMPRESA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÊN

DATA: 27/11/23
TIPO OBRA/SERVIÇO:
RESP. TÉCNICO: WILLYAN VIANA BARBOZA

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO — SECRETARIA DAS CIDADES

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS: ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO	CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$): MAT./EQUIP.	MÃO DE OBRA	TOTAL	Código e Referência da Composição de Custos
		COMP 072	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 1.1/2"	UN			12,08	3,81	15,89	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	24,41	R$ 0,78	R$ 1,65	R$ 2,43	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	29,49	R$ 0,78	R$ 2,16	R$ 2,94	
	39178		BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	2,26	R$ 2,26	R$ -	R$ 2,26	
	39212		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	1,99	R$ 1,99	R$ -	R$ 1,99	
	2644		LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	1,0000	6,27	R$ 6,27	R$ -	R$ 6,27	
		COMP 073	ELETRODUTO FLEXIVEL DE Ø1"	M			12,55	15,27	27,82	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	29,49	R$ 3,14	R$ 8,65	R$ 11,79	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	24,41	R$ 3,14	R$ 6,62	R$ 9,76	
	2644		LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	1,0000	6,27	R$ 6,27	R$ -	R$ 6,27	
		COMP 074	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 2"	UN			15,87	3,81	19,68	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	24,41	R$ 0,78	R$ 1,65	R$ 2,43	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	29,49	R$ 0,78	R$ 2,16	R$ 2,94	
	39179		BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	5,44	R$ 5,44	R$ -	R$ 5,44	
	39213		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	2,50	R$ 2,50	R$ -	R$ 2,50	
	2644		LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	1,0000	6,27	R$ 6,27	R$ -	R$ 6,27	
		COMP 075	RACK 19" X 12U'S X 770MM TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRILICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL, COM 4 VENTILADORES DE TETO, C/ DUAS BANDEJAS FIXAS E 1 BANDEJA MÓVEL E GUIA VERTICAL.	UN			1.375,81	106,90	1.482,71	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8000	24,41	R$ 22,00	R$ 46,34	R$ 68,34	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8000	29,49	R$ 22,00	R$ 60,56	R$ 82,56	
	MERC 17		RACK 19" X 12U'S X 770MM TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRILICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL, COM 4 VENTILADORES DE TETO, C/ DUAS BANDEJAS FIXAS E 1 BANDEJA MÓVEL E GUIA VERTICAL.	UN	1,0000	1.331,81	R$ 1.331,81	R$ -	R$ 1.331,81	
		COMP 076	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIAVEL	UN			385,91	17,17	403,08	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	24,41	R$ 3,53	R$ 7,44	R$ 10,97	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	29,49	R$ 3,53	R$ 9,73	R$ 13,26	
	MERC 18		SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIAVEL	UN	1,0000	378,85	R$ 378,85	R$ -	R$ 378,85	
		COMP 077	VOICE PAINEL 50P RJ45-IDC CAT 6	UN			23,91	11,19	35,10	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	29,49	R$ 1,96	R$ 5,40	R$ 7,36	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	24,41	R$ 2,75	R$ 5,79	R$ 8,54	
	38078		INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	1,0000	19,20	R$ 19,20	R$ -	R$ 19,20	
		COMP 078	GUIA DE CABOS - 19"	UN			26,27	19,08	45,35	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	24,41	R$ 3,93	R$ 8,27	R$ 12,20	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	29,49	R$ 3,93	R$ 10,81	R$ 14,74	
	MERC 19		GUIA DE CABOS - 19"	UN	1,0000	18,41	R$ 18,41	R$ -	R$ 18,41	
		COMP 079	PATCH CORD CAT.6 - 1,5M VERDE (AMP) - TELEFONIA	UN			36,48	11,44	47,92	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	24,41	R$ 2,35	R$ 4,96	R$ 7,31	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	29,49	R$ 2,35	R$ 6,48	R$ 8,83	
	39606		PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	1,0000	31,78	R$ 31,78	R$ -	R$ 31,78	
		COMP 080	PATCH CORD CAT.6 - 1,5M AZUL (AMP) - REDE	UN			36,48	11,44	47,92	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	24,41	R$ 2,35	R$ 4,96	R$ 7,31	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	29,49	R$ 2,35	R$ 6,48	R$ 8,83	
	39606		PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	1,0000	31,78	R$ 31,78	R$ -	R$ 31,78	
		COMP 081	PLACA 4X4" COM 1 (UMA) TOMADAS DE LOGICA TIPO RJ45 CAT. 6	UN			44,16	6,10	50,26	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	24,41	R$ 1,25	R$ 2,64	R$ 3,89	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	29,49	R$ 1,25	R$ 3,46	R$ 4,71	
	38083		TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,0000	41,66	R$ 41,66	R$ -	R$ 41,66	
		COMP 082	PLACA 4X4" COM 2 (DUAS) TOMADAS DE LOGICA TIPO RJ45 CAT. 6	UN			9,74	9,16	18,90	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400	24,41	R$ 1,88	R$ 3,97	R$ 5,85	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400	29,49	R$ 1,88	R$ 5,19	R$ 7,07	
	38095		ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	5,98	R$ 5,98	R$ -	R$ 5,98	
		COMP 083	PLACA SAÍDA DE FIO - 4"X4" - ANTENA DE TV	UN			7,54	3,81	11,35	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	29,49	R$ 0,78	R$ 2,16	R$ 2,94	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	24,41	R$ 0,78	R$ 1,65	R$ 2,43	
	38095		ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	5,98	R$ 5,98	R$ -	R$ 5,98	
		COMP 084	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 1"	UN			6,34	3,81	10,15	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	24,41	R$ 0,78	R$ 1,65	R$ 2,43	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	29,49	R$ 0,78	R$ 2,16	R$ 2,94	
	39176		BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	1,34	R$ 1,34	R$ -	R$ 1,34	
	39210		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	1,00	R$ 1,00	R$ -	R$ 1,00	
	2638		LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	1,0000	2,44	R$ 2,44	R$ -	R$ 2,44	
		COMP 085	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6	M			12,40	5,72	18,12	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	24,41	R$ 1,17	R$ 2,48	R$ 3,65	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	29,49	R$ 1,17	R$ 3,24	R$ 4,41	
	39599		CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M	1,0000	10,06	R$ 10,06	R$ -	R$ 10,06	
		COMP 086	CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PARA ATENDIMENTO DA CATEGORIA 6	PT			10,20	24,80	35,00	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500	24,41	R$ 5,10	R$ 10,75	R$ 15,85	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500	29,49	R$ 5,10	R$ 14,05	R$ 19,15	
		COMP 087	GRAVADOR DIGITAL DE VIDEO -DVR - REF VD 16H 480 PARA 16 CAMERAS - INTELBRAS STAND ALONE COM HD 2 TERA	UN			2.973,63	68,72	3.042,35	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8000	24,41	R$ 14,14	R$ 29,79	R$ 43,93	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8000	29,49	R$ 14,14	R$ 39,93	R$ 53,07	
	MERC 22		GRAVADOR DIGITAL DE VIDEO -DVR - REF VD 16H 480 PARA 16 CAMERAS - INTELBRAS STAND ALONE COM HD 2 TERA	UN	1,0000	2.945,35	R$ 2.945,35	R$ -	R$ 2.945,35	
		COMP 088	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 12V 10 A PARA CONJUNTO DE 16 CAMERAS	UN			23,23	19,08	42,31	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	24,41	R$ 3,93	R$ 8,27	R$ 12,20	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	29,49	R$ 3,93	R$ 10,81	R$ 14,74	
	MERC 23		FONTE DE ALIMENTAÇÃO 12V 10 A PARA CONJUNTO DE 16 CAMERAS	UN	1,0000	15,37	R$ 15,37	R$ -	R$ 15,37	

Rua São José, nº 64, Trigolandia, Piên, Paraná
Fone (41) 99851-5370
E-mail: construagil0404@gmail.com

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PRÓPRIO: UNIDADE TIPO BÁSICA DE SAUDE TIPO II
MUNICÍPIO: PIÊN
EMPRESA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÊN

DATA: 27/11/23
TIPO OBRA/SERVIÇO:
RESP. TÉCNICO WILLYAN VIANA BARBOZA

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS ABA SERVIÇOS	CÓDIGOS ABA INSUMOS / COTAÇÃO	CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$) MAT./EQUIP.	MÃO DE OBRA	TOTAL	Código e Referência da Composição de Custos
		COMP 089	PROTETOR CONTRA SURTO DE TENSÃO PARA EQUIPAMENTOS DE VIGILÂNCIA ELETRICA COM 32 PORTAS	UN			97,50	19,08	116,58	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	24,41	R$ 3,93	R$ 9,27	R$ 12,20	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	29,49	R$ 3,93	R$ 10,81	R$ 14,74	
	MERC 24		PROTETOR CONTRA SURTO DE TENSÃO PARA EQUIPAMENTOS DE VIGILÂNCIA ELETRICA COM 32 PORTAS	UN	1,0000	80,64	R$ 89,64	R$ -	R$ 89,64	
		COMP 090	CÂMERA DE CFTV DAY NIGHT SONY CCD1/3 EM CL 4"X4"	UN			218,05	38,18	256,23	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,41	R$ 7,88	R$ 16,55	R$ 24,41	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	29,49	R$ 7,88	R$ 21,61	R$ 29,49	
	MERC 25		CÂMERA DE CFTV DAY NIGHT SONY CCD1/3 EM CL 4"X2" (EXTERNO)	UN	1,0000	202,33	R$ 202,33	R$ -	R$ 202,33	
		COMP 091	BALUM PASSIVO PARA CABO PAR TRANÇADO - UTILIZAÇÃO EM CFTV	UN			29,39	7,63	37,02	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	24,41	R$ 1,57	R$ 3,31	R$ 4,88	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	29,49	R$ 1,57	R$ 4,32	R$ 5,89	
	MERC 26		BALUM PASSIVO PARA CABO PAR TRANÇADO - UTILIZAÇÃO EM CFTV	UN	1,0000	26,25	R$ 26,25	R$ -	R$ 26,25	
		COMP 092	CENTRAL DE ALARME DE SEGURANÇA, COM DISCADORA, BATERIA, SIRENE E COM OPCIONAL DE MONITORAMENTO	UN			425,99	229,08	655,07	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	24,41	R$ 47,16	R$ 99,30	R$ 146,46	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	29,49	R$ 47,16	R$ 129,78	R$ 176,94	
	MERC 27		CENTRAL DE ALARME DE SEGURANÇA, COM DISCADORA, BATERIA, SIRENE E COM OPCIONAL DE MONITORAMENTO	UN	1,0000	331,67	R$ 331,67	R$ -	R$ 331,67	
		COMP 093	TECLADO DE ALARME	UN			104,80	68,72	173,52	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8000	24,41	R$ 14,14	R$ 29,79	R$ 43,93	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8000	29,49	R$ 14,14	R$ 38,93	R$ 53,07	
	MERC 28		TECLADO DE ALARME	UN	1,0000	78,52	R$ 78,52	R$ -	R$ 78,52	
		COMP 094	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO	M			39,92	8,01	47,93	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100	29,49	R$ 1,65	R$ 4,54	R$ 6,19	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100	24,41	R$ 1,65	R$ 3,47	R$ 5,12	
	863		CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,0200	35,91	R$ 36,62	R$ -	R$ 36,62	
		COMP 095	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO	M			19,49	4,96	24,45	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	29,49	R$ 1,02	R$ 2,81	R$ 3,83	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	24,41	R$ 1,02	R$ 2,15	R$ 3,17	
	857		CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	1,0200	17,11	R$ 17,45	R$ -	R$ 17,45	
		COMP 096	PARAFUSO C/ BUCHA E ARRUELA S8 - CABEÇA SEXTAVADA	UN			1,37	1,90	3,27	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	24,41	R$ 0,39	R$ 0,82	R$ 1,21	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	29,49	R$ 0,39	R$ 1,08	R$ 1,47	
	4350		BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	1,0000	0,59	R$ 0,59	R$ -	R$ 0,59	
		COMP 097	TERMINAL AÉREO 60CM EM BARRA CHATA DE ALUMINIO REF TEL 922	UN			13,38	22,90	36,28	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	24,41	R$ 4,71	R$ 9,93	R$ 14,64	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	29,49	R$ 4,71	R$ 12,97	R$ 17,68	
	MERC 29		BARRA CHATA DE ALUMÍNIO BARRA DE 3M, 3/4X1/4" - REF TEL 770 - CAPTAÇÃO	M	0,6000	6,60	R$ 3,96	R$ -	R$ 3,96	
		COMP 098	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO BARRA DE 3M, 3/4X1/4" - REF TEL 770 - CAPTAÇÃO	M			12,10	13,36	25,46	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	24,41	R$ 2,75	R$ 5,79	R$ 8,54	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	29,49	R$ 2,75	R$ 7,57	R$ 10,32	
	MERC 29		BARRA CHATA DE ALUMÍNIO BARRA DE 3M, 3/4X1/4" - REF TEL 770 - CAPTAÇÃO	M	1,0000	6,60	R$ 6,60	R$ -	R$ 6,60	
		COMP 099	SOLDA EXOTÉRMICA PARA HASTE COM CABO #50MM2 (VIDE DETALHE)	UN			26,10	11,44	37,54	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	24,41	R$ 2,35	R$ 4,96	R$ 7,31	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	29,49	R$ 2,35	R$ 6,48	R$ 8,83	
	6160		SOLDADOR (HORISTA)	H	1,0000	21,40	R$ 21,40	R$ -	R$ 21,40	
		COMP 100	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIDADE COM BARRAMENTO 40X40X12 CM	UN			310,08	13,36	323,44	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	24,41	R$ 2,75	R$ 5,79	R$ 8,54	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	29,49	R$ 2,75	R$ 7,57	R$ 10,32	
	43094		CAIXA DE DERIVACAO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO - MODULO (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000	304,58	R$ 304,58	R$ -	R$ 304,58	
		COMP 101	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIOS H=4,00M INCLUINDO BASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO	UN			316,05	75,74	392,79	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8000	24,41	R$ 14,14	R$ 29,79	R$ 43,93	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8000	29,49	R$ 14,14	R$ 38,93	R$ 53,07	
	3396		SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	1,0000	5,41	R$ 5,41	R$ -	R$ 5,41	
	10956		BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	UN	1,0000	60,76	R$ 60,76	R$ -	R$ 60,76	
96988			MASTRO 1 ¼ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,3333	172,23	R$ 221,60	R$ 8,02	R$ 229,62	
		COMP 102	PRESILHA DE LATÃO PARA CABO DE COBRE 35/50MM2 C/FURO Ø5MM (REF. TEL-744) PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA OU C/ FURO Ø8MM (REF. TEL-745) PARA FIXAÇÃO C/ PARAFUSO E BUCHA S6.	UN			66,84	5,97	72,81	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	24,41	R$ 0,78	R$ 1,65	R$ 2,43	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	29,49	R$ 1,57	R$ 4,32	R$ 5,89	
	1603		CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 47,5 A 50 MM	UN	1,0000	64,49	R$ 64,49	R$ -	R$ 64,49	
		COMP 103	PRESSURIZADOR AUTOMATICO COM PRESSOSTATO PARA REDE DE TORNEIRAS - RP1B COM POTENCIA 0,5 HP	UN			3.172,31	37,44	3.209,75	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	23,42	R$ 7,19	R$ 16,23	R$ 23,42	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	28,40	R$ 7,19	R$ 21,21	R$ 28,40	
	MERC 32		PRESSURIZADOR RP1B POTENCIA 0,5HP	UN	1,0000	3.157,93	R$ 3.157,93	R$ -	R$ 3.157,93	
		COMP 104	FILTRO D'ÁGUA MARCA 3P TECHNIK	UN			134,76	37,44	172,20	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	23,42	R$ 7,19	R$ 16,23	R$ 23,42	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	28,40	R$ 7,19	R$ 21,21	R$ 28,40	
	MERC 33		FREIO D'ÁGUA MARCA 3P TECHNIK	UN	1,0000	120,38	R$ 120,38	R$ -	R$ 120,38	
		COMP 105	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUCÇÃO 1" 3P TECHNIK	UN			366,54	37,44	403,98	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	23,42	R$ 7,19	R$ 16,23	R$ 23,42	

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PROPOSTA: UNIDADE TIPO BÁSICA DE SAUDE TIPO II | DATA: 27/11/23
MUNICÍPIO: PIÊN | TIPO OBRA/SERVIÇO:
EMPRESA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÊN | RESP. TÉCNICO: WALLYAN VIANA BARBOZA

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO — SECRETARIA DAS CIDADES

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS							CUSTO TOTAL (R$)			
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COMPOSIÇÃO	CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	MAT./EQUIP.	MÃO DE OBRA	TOTAL	Código e Referência da Composição de Custos
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	28,40	R$ 7,19	R$ 21,21	R$ 28,40	
	MERC 34		CONJUNTO FLUTUANTE DE SUCÇÃO 1" 3P TECHNIK	UN	1,0000	352,16	R$ 352,16	R$ -	R$ 352,16	
		COMP 106	SIFÃO LADRÃO MARCA 3P TECHNIK	UN			274,34	37,44	311,78	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	23,42	R$ 7,19	R$ 16,23	R$ 23,42	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	28,40	R$ 7,19	R$ 21,21	R$ 28,40	
	MERC 35		SIFÃO LADRÃO MARCA 3P TECHNIK	UN	1,0000	259,96	R$ 259,96	R$ -	R$ 259,96	
		COMP 107	FILTRO VOLUMÉTRICO VF1 MARCA 3P TECHNIK	UN			1.530,60	37,44	1.568,04	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	23,42	R$ 7,19	R$ 16,23	R$ 23,42	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	28,40	R$ 7,19	R$ 21,21	R$ 28,40	
	MERC 36		FILTRO VOLUMÉTRICO VF1 MARCA 3P TECHNIK	UN	1,0000	1.516,22	R$ 1.516,22	R$ -	R$ 1.516,22	
		COMP 108	SISTEMA AUTOMÁTICO DE REALIMENTAÇÃO Ø 3/4" MARCA 3P TECHNIK CONTENDO: BÓIA AUTOMÁTICA DE NÍVEL E VÁLVULA SOLENÓIDE	UN			434,41	37,44	471,85	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	23,42	R$ 7,19	R$ 16,23	R$ 23,42	
8267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	28,40	R$ 7,19	R$ 21,21	R$ 28,40	
	MERC 37		SISTEMA AUTOMÁTICO DE REALIMENTAÇÃO Ø 3/4" MARCA 3P TECHNIK CONTENDO: BÓIA AUTOMÁTICA DE NÍVEL E VÁLVULA SOLENÓIDE	UN	1,0000	420,03	R$ 420,03	R$ -	R$ 420,03	
		COMP 109	TORNEIRA COM ACIONAMENTO RESTRITO	UN			59,64	14,97	74,61	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	23,42	R$ 2,87	R$ 6,49	R$ 9,36	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	28,40	R$ 2,87	R$ 8,48	R$ 11,35	
	11762		TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL , 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153 / 1130)	UN	1,0000	46,82	R$ 46,82	R$ -	R$ 46,82	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,4000	17,70	R$ 7,08	R$ -	R$ 7,08	
		COMP 110	BEBEDOURO	UN			880,68	24,32	905,00	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500	23,42	R$ 4,67	R$ 10,54	R$ 15,21	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500	28,40	R$ 4,67	R$ 13,78	R$ 18,45	
	11683		ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	UN	1,2100	86,18	R$ 104,27	R$ -	R$ 104,27	
	MERC 39		BEBEDOURO	UN	1,0000	767,07	R$ 767,07	R$ -	R$ 767,07	
		COMP 111	DUCHA HIGIENICA	UN			116,16	18,71	134,87	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	23,42	R$ 3,59	R$ 8,11	R$ 11,70	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	28,40	R$ 3,59	R$ 10,60	R$ 14,19	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,3000	17,70	R$ 5,31	R$ -	R$ 5,31	
	1370		DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	UN	1,0000	103,67	R$ 103,67	R$ -	R$ 103,67	
		COMP 112	PLACAS DE SINALIZAÇÃO 24X12CM	UN			109,75	3,88	113,63	
COMP 113			PLACA IDENTIFICACAO ACRILICO 25X8CM BORDA POLIDA - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	0,9504	87,71	R$ 80,50	R$ 2,85	R$ 83,35	
COMP 113			PLACA IDENTIFICACAO ACRILICO 25X8CM BORDA POLIDA - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	0,3454	87,71	R$ 29,25	R$ 1,03	R$ 30,28	
		COMP 113	PLACA IDENTIFICACAO ACRILICO 25X8CM BORDA POLIDA - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN			84,71	3,00	87,71	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	22,72	R$ 1,54	R$ 3,00	R$ 4,54	
	10851		PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE "25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN	1,0000	63,17	R$ 63,17	R$ -	R$ 63,17	
		COMP 114	EXPURGO EM INOX	UN			1.007,81	24,99	1.032,80	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	28,40	R$ 7,19	R$ 21,21	R$ 28,40	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300	16,77	R$ 1,76	R$ 3,78	R$ 5,54	
	MERC 40		EXPURGO EM INOX	UN	1,0000	998,86	R$ 998,86	R$ -	R$ 998,86	
		COMP 115	BARRA APOIO PARA DEFICIENTE EM AÇO EM AÇO INOX	M			246,10	12,34	258,44	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300	23,42	R$ 2,37	R$ 5,35	R$ 7,72	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300	28,40	R$ 2,37	R$ 6,99	R$ 9,36	
	36206		BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,1111	217,23	R$ 241,36	R$ -	R$ 241,36	
		COMP 116	BANCADA EM INOX	M			1.306,15	18,15	1.324,30	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	22,72	R$ 3,85	R$ 7,51	R$ 11,35	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	29,15	R$ 3,93	R$ 10,64	R$ 14,57	
	11687		BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	1,0000	1.298,37	R$ 1.298,37	R$ -	R$ 1.298,37	
		COMP 117	BANCADA EM INOX COM 1 CUBA (C/VÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS)	M			669,26	102,77	772,03	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	23,42	R$ 7,19	R$ 16,23	R$ 23,42	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	28,40	R$ 7,19	R$ 21,21	R$ 28,40	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8000	29,15	R$ 14,16	R$ 38,30	R$ 52,46	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8000	22,72	R$ 13,86	R$ 27,03	R$ 40,89	
	6150		SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 2 "	UN	0,5000	478,07	R$ 239,03	R$ -	R$ 239,03	
	6157		VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UN	0,5000	128,34	R$ 64,17	R$ -	R$ 64,17	
	1749		BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE "0,55 X 1,80" M	UN	0,5500	577,97	R$ 323,66	R$ -	R$ 323,66	
		COMP 118	BANCADA EM INOX COM 2 CUBAS (C/VÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS)	M			811,24	110,60	921,84	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	23,42	R$ 10,78	R$ 24,34	R$ 35,12	

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PROPOSTA: UNIDADE TIPO BÁSICA DE SAUDE TIPO II | DATA: 27/11/23
MUNICÍPIO: PIÊN | TIPO OBRA/SERVIÇO:
EMPRESA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÊN | RESP. TÉCNICO: WILLYAN VIANA BARBOZA

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO — PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS: ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COMPOSIÇÃO	CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$): PART./OUTR.	MÃO DE OBRA	TOTAL	Código e Referência da Composição da Curva
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	28,40	R$ 10,78	R$ 31,81	R$ 42,59	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	29,15	R$ 11,80	R$ 31,92	R$ 43,72	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	22,72	R$ 11,55	R$ 22,53	R$ 34,08	
	6150		SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 2 "	UN	0,7300	478,07	R$ 348,99	R$ -	R$ 348,99	
	6157		VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UN	0,7300	128,34	R$ 93,68	R$ -	R$ 93,68	
	1749		BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,80* M	UN	0,5600	577,97	R$ 323,66	R$ -	R$ 323,06	
		COMP 119	**ESCOVÓDROMO EM INOX COM 1 CUBA (C/VALVULA E SIFÃO METÁLICOS)**	UN			973,02	110,04	1.083,06	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	23,42	R$ 7,19	R$ 16,23	R$ 23,42	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	28,40	R$ 7,19	R$ 21,21	R$ 28,40	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	29,15	R$ 15,74	R$ 42,56	R$ 58,30	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	22,72	R$ 15,40	R$ 30,04	R$ 45,44	
	6150		SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 2 "	UN	1,0000	478,07	R$ 478,07	R$ -	R$ 478,07	
	6157		VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UN	1,0000	128,34	R$ 128,34	R$ -	R$ 128,34	
	1749		BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,80* M	UN	0,5556	577,97	R$ 321,09	R$ -	R$ 321,09	
		COMP 120	**SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM**	UN			1.314,28	689,36	2.003,64	
COMP 005			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR	H	0,1100	4,89	R$ 0,53	R$ -	R$ 0,53	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,8290	29,15	R$ 77,35	R$ 209,16	R$ 286,51	
88245			ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	28,94	R$ 5,90	R$ 15,80	R$ 21,70	
88313			POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,5690	22,33	R$ 110,84	R$ 259,13	R$ 369,97	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,6670	22,72	R$ 105,23	R$ 205,27	R$ 310,50	
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,2050	86,79	R$ 17,78	R$ -	R$ 17,78	
	33		ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	10,7760	9,04	R$ 97,41	R$ -	R$ 97,41	
	4718		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,2540	61,34	R$ 15,58	R$ -	R$ 15,58	
	4721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0320	61,01	R$ 1,95	R$ -	R$ 1,95	
	1106		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	10,2030	0,70	R$ 7,14	R$ -	R$ 7,14	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,1870	26,23	R$ 4,90	R$ -	R$ 4,90	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	55,3070	0,70	R$ 38,71	R$ -	R$ 38,71	
	7258		TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	1222,0000	0,68	R$ 830,96	R$ -	R$ 830,96	
		COMP 121	**FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIMENSOES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COMBARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM**	UN			1.515,49	707,07	2.222,56	
	33		ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	26,3340	9,04	R$ 238,05	R$ -	R$ 238,05	
COMP 122			CONCRETO FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO, COM IMPERMEABILIZANTE	M3	0,3678	528,15	R$ 161,12	R$ 33,14	R$ 194,26	
COMP 123			FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUS	M2	2,4200	57,03	R$ 92,34	R$ 45,66	R$ 138,00	
COMP 124			CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGEM NA FORMA, AÇO CA-50, EM BARRA REDONDA COM DIÂMETRO DE 8 A 12,5MM	M2	26,3340	5,40	R$ 42,66	R$ 99,54	R$ 142,20	
101159			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	6,9440	141,43	R$ 580,79	R$ 401,29	R$ 982,08	
873			ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,7700	685,60	R$ 400,53	R$ 127,44	R$ 527,97	
		COMP 122	**CONCRETO FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO, COM IMPERMEABILIZANTE**	M3			438,03	90,12	528,15	
COMP 005			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR	H	0,7140	4,89	R$ 3,49	R$ -	R$ 3,49	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	22,72	R$ 46,20	R$ 90,12	R$ 136,32	
	367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,9126	87,88	R$ 80,19	R$ -	R$ 80,19	
	4721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,2090	61,01	R$ 12,75	R$ -	R$ 12,75	
	4718		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6270	61,34	R$ 38,46	R$ -	R$ 38,46	
	123		ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	8,0000	6,48	R$ 51,84	R$ -	R$ 51,84	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	293,0000	0,70	R$ 205,10	R$ -	R$ 205,10	
		COMP 123	**FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUS**	M2			38,16	18,87	57,03	
88239			AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900	23,06	R$ 1,46	R$ 3,07	R$ 4,53	
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	28,78	R$ 5,76	R$ 15,80	R$ 21,56	
	4491		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6200	6,78	R$ 4,20	R$ -	R$ 4,20	
	4509		SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3300	3,44	R$ 1,13	R$ -	R$ 1,13	
	5068		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2600	20,19	R$ 5,24	R$ -	R$ 5,24	
	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0060	6,22	R$ 0,03	R$ -	R$ 0,03	
	1347		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	M2	0,2500	55,70	R$ 13,92	R$ -	R$ 13,92	
	6189		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1800	35,68	R$ 6,42	R$ -	R$ 6,42	
		COMP 124	**CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGEM NA FORMA, AÇO CA-50, EM BARRA REDONDA COM DIÂMETRO DE 8 A 12,5MM**	M2			1,62	3,78	5,40	

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PROPRIO: UNIDADE TIPO BÁSICA DE SAUDE TIPO II
MUNICÍPIO: PIÊN
EMPRESA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÊN

DATA: 27/11/23
TIPO OBRA/SERVIÇO:
RESP. TÉCNICO WILLYAN VIANA BARBOZA

PARANÁ — GOVERNO DO ESTADO — SECRETARIA DAS CIDADES

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS ABA SERVIÇOS	CÓDIGOS ABA INSUMOS / COTAÇÃO	CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNIDA	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$) MAT./EQUIP.	MÃO DE OBRA	TOTAL	Código e Referência da Composição de Custos
88245			ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050	28,94	R$ 0,82	R$ 2,21	R$ 3,03	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050	22,72	R$ 0,80	R$ 1,57	R$ 2,37	
		COMP 125	INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA COMPOSTA POR CABOS DE FORÇA ENTRE EQUIPAMENTOS E PONTO DE FORÇA IMEDIATAMENTE ANEXO, E CABOS DE COMANDO ENTRE EVAPORADORA E CONDENSADORA, COMPLETOS, COM CONDULETES, CAIXAS DE PASSAGENS, IDENTIFICAÇÕES, ACOPLAMENTOS E ACESSÓRIOS	M			31,44	76,36	107,80	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	29,49	R$ 15,72	R$ 43,26	R$ 58,98	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	24,41	R$ 15,72	R$ 33,10	R$ 48,82	
		COMP 126	VENTILADOR PARA EXAUSTÃO COM GRELHA FIXA E VENEZIANA SOBRE PRESÃO - VAZÃO 150m3/h - 220V BIVOLT - 50W	UN			353,80	38,18	391,98	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	29,49	R$ 7,86	R$ 21,63	R$ 29,49	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,41	R$ 7,86	R$ 16,55	R$ 24,41	
	MERC 44		VENTILADOR PARA EXAUSTÃO COM GRELHA FIXA E VENEZIANA SOBRE PRESÃO - VAZÃO 150m3/h - 220V BIVOLT - 50w	UN	1,0000	338,08	R$ 338,08	R$ -	R$ 338,08	
		COMP 127	INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA E DE LÓGICA COMPOSTA POR CABOS DE FORÇA ENTRE EQUIPAMENTOS E PONTO DE FORÇA IMEDIATAMENTE ANEXO, E CABOS DE COMANDO ENTRE VENTILADOR E COMANDO, COMPLETOS, COM CONDULETES, CAIXAS DE PASSAGENS, IDENTIFICAÇÕES, ACOPLAMENTOS E ACESSÓRIOS	M			15,72	38,18	53,90	
8264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	29,49	R$ 7,86	R$ 21,63	R$ 29,49	
8247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,41	R$ 7,86	R$ 16,55	R$ 24,41	
		COMP 128	REDE DE DUTO FLEXÍVEL SEM ISOLAMENTO - ø100mm, COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO TAIS COMO BRAÇADEIRAS E FITAS DE VEDAÇÃO	M			15,72	38,18	53,90	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	29,49	R$ 7,86	R$ 21,63	R$ 29,49	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,41	R$ 7,86	R$ 16,55	R$ 24,41	
	MERC 48		REDE DE DUTO FLEXÍVEL SEM ISOLAMENTO - ø100mm, COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO TAIS COMO BRAÇADEIRAS E FITAS DE VEDAÇÃO	M	1,0000	11,40	R$ 11,40	R$ -	R$ 11,40	
		COMP 129	POSTO CONSUMO COMPLETO AR COMPRIMIDO - DUPLA RETENÇÃO	UN			122,62	72,46	195,08	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	28,40	R$ 14,28	R$ 42,42	R$ 56,80	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	22,72	R$ 15,40	R$ 30,04	R$ 45,44	
	MERC 49		POSTO CONSUMO COMPLETO AR COMPRIMIDO - DUPLA RETENÇÃO	UN	1,0000	92,84	R$ 92,84	R$ -	R$ 92,84	
		COMP 130	BOMBA DE VÁCUO ODONTOLÓGICA	UN			3.650,39	833,69	4.484,08	
90778			ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	110,70	R$ 9,65	R$ 543,85	R$ 553,50	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	28,40	R$ 57,52	R$ 169,68	R$ 227,20	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	22,72	R$ 61,60	R$ 120,16	R$ 181,76	
	MERC 50		BOMBA DE VÁCUO ODONTOLÓGICA	UN	1,0000	3.521,62	R$ 3.521,62	R$ -	R$ 3.521,62	
		COMP 131	CENTRAL PARA AR COMPRIMIDO ,CONFORME MEMORIAL	UN			44.560,67	2.175,00	46.735,67	
90778			ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,0000	110,70	R$ 28,95	R$ 1.631,55	R$ 1.660,50	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,0000	28,40	R$ 107,85	R$ 318,15	R$ 426,00	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,0000	22,72	R$ 115,50	R$ 225,30	R$ 340,80	
	MERC 51		CENTRAL PARA AR COMPRIMIDO ,CONFORME MEMORIAL	UN	1,0000	44.308,37	R$ 44.308,37	R$ -	R$ 44.308,37	
		COMP 132	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM; 02 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2			45,35	24,30	69,65	
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	26,76	R$ 7,69	R$ 21,07	R$ 28,76	
88239			AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	23,86	R$ 1,53	R$ 3,23	R$ 4,76	
	4491		PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2000	6,78	R$ 8,13	R$ -	R$ 8,13	
	4509		SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7800	3,44	R$ 2,68	R$ -	R$ 2,68	
	5068		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2800	20,19	R$ 5,65	R$ -	R$ 5,65	
	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0060	8,22	R$ 0,05	R$ -	R$ 0,05	
	6193		TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2495	24,44	R$ 6,09	R$ -	R$ 6,09	
	6189		TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3800	35,68	R$ 13,55	R$ -	R$ 13,55	
		COMP 133	DIVISORIA EM GRANITO CINZA, ESP=2CM, POLIDO DUAS FACES, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, CONSIDERANDO 5% DE PERDAS PARA O GRANITO	M2			392,85	138,76	531,61	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2000	22,72	R$ 16,94	R$ 33,04	R$ 49,98	
88274			MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4000	31,87	R$ 34,62	R$ 105,60	R$ 140,22	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,7000	0,70	R$ 0,49	R$ -	R$ 0,49	
	10841		PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= "2" CM	M2	1,1000	309,43	R$ 340,37	R$ -	R$ 340,37	
88531			ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0010	560,77	R$ 0,43	R$ 0,12	R$ 0,55	
		COMP 134	RODAPE GRANILITE POLIDO ALTURA 10CM	M			23,36	21,01	44,37	
	4824		GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	6,0000	0,71	R$ 4,26	R$ -	R$ 4,26	
	367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0031	87,68	R$ 0,27	R$ -	R$ 0,27	
	1380		CIMENTO BRANCO	KG	4,3020	2,20	R$ 9,46	R$ -	R$ 9,45	
88274			MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	31,87	R$ 3,93	R$ 12,00	R$ 15,93	
95275			POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP. MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2015	H	0,5000	1,65	R$ 0,82	R$ -	R$ 0,82	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	22,72	R$ 4,62	R$ 9,01	R$ 13,63	
		COMP 135	PINTURA LATEX ACRILICA, TRES DEMAOS	M2			12,05	11,45	23,50	
88310			PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	30,36	R$ 3,68	R$ 8,45	R$ 12,13	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	22,72	R$ 1,54	R$ 3,00	R$ 4,54	
	7356		TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2400	26,75	R$ 6,42	R$ -	R$ 6,42	
	3767		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,2500	1,66	R$ 0,41	R$ -	R$ 0,41	
		COMP 136	REVESTIMENTO CERÂMICO FIXADO ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM EPOXI	M2			64,97	11,21	76,18	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400	22,72	R$ 1,84	R$ 3,60	R$ 5,44	

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PROPOSTA: UNIDADE TIPO BÁSICA DE SAUDE TIPO II | DATA: 27/11/23
MUNICÍPIO: PIÊN | TIPO OBRA/SERVIÇO:
EMPRESA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÊN | RESP. TÉCNICO: WILLYAN VIANA BARBOZA

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO — SECRETARIA DAS CIDADES

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS							CUSTO TOTAL (R$)				
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO Nº	CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	R$ UNIT.	MAT./EQUIP.	MÃO DE OBRA	TOTAL	Código e Referência da Composição de Custos
88256			AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600	29,01	R$ 2,83	R$ 7,61	R$ 10,44	
	10515		REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	M2	1,0500	45,48	R$ 47,75	R$ -	R$ 47,75	
	37595		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	4,2000	2,24	R$ 9,40	R$ -	R$ 9,40	
	37329		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0350	90,28	R$ 3,15	R$ -	R$ 3,15	
		COMP 138	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2			17,18	23,14	40,32	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	29,15	R$ 4,72	R$ 12,76	R$ 17,48	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	22,72	R$ 4,62	R$ 9,01	R$ 13,63	
87292			ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0200	461,31	R$ 7,84	R$ 1,37	R$ 9,21	
		COMP 139	CAIXA DE CAPTAÇÃO COM GRELHA DE FERRO (40 X 40)CM - ÁGUAS PLUVIAIS	UN			194,20	76,59	270,79	
COMP 141			ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	M3	0,2450	45,44	R$ 3,77	R$ 7,35	R$ 11,12	
COMP 142			CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COMBETONEIRA	M2	0,1600	43,43	R$ 3,35	R$ 3,59	R$ 6,94	
101159			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	0,8800	141,43	R$ 73,60	R$ 50,85	R$ 124,45	
	41619		TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = "0,90" M, E = 0,05 M	UN	0,4444	102,18	R$ 45,41	R$ -	R$ 45,41	
COMP 138			EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	0,6400	40,32	R$ 10,99	R$ 14,80	R$ 25,79	
	11235		GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= "15" MM	UN	0,2500	228,33	R$ 57,08	R$ -	R$ 57,08	
		COMP 160	CAIXA DE CAPTAÇÃO COM GRELHA DE FERRO (60 X 60)CM - ÁGUAS PLUVIAIS	UN			477,29	160,01	637,30	
COMP 141			ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	M3	0,4860	45,44	R$ 7,48	R$ 14,59	R$ 22,07	
COMP 142			CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COMBETONEIRA	M2	0,3600	43,43	R$ 7,55	R$ 8,08	R$ 15,63	
101159			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	1,8000	141,43	R$ 150,55	R$ 104,02	R$ 254,57	
	41619		TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = "0,90" M, E = 0,05 M	UN	2,2500	102,18	R$ 229,90	R$ -	R$ 229,90	
COMP 138			EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	1,4400	40,32	R$ 24,73	R$ 33,32	R$ 58,05	
	11235		GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= "15" MM	UN	0,2500	228,33	R$ 57,08	R$ -	R$ 57,08	
		COMP 161	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	M3			15,40	30,04	45,44	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	22,72	R$ 15,40	R$ 30,04	R$ 45,44	
		COMP 142	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COMBETONEIRA	M2			20,98	22,45	43,43	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	29,15	R$ 2,75	R$ 7,44	R$ 10,19	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	22,72	R$ 5,39	R$ 10,51	R$ 15,90	
COMP 143			CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	0,0500	347,10	R$ 12,84	R$ 4,50	R$ 17,34	
		COMP 143	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3			256,98	90,12	347,10	
COMP 005			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR	H	0,6500	4,89	R$ 3,17	R$ -	R$ 3,17	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	22,72	R$ 46,20	R$ 90,12	R$ 136,32	
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,4900	86,75	R$ 42,50	R$ -	R$ 42,50	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	150,0000	0,70	R$ 105,00	R$ -	R$ 105,00	
	4718		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,9800	61,34	R$ 60,11	R$ -	R$ 60,11	
		COMP 144	CAIXA DE INSPEÇÃO 50X50CM	UN			317,42	112,88	430,30	
COMP 141			ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	M3	0,3000	45,44	R$ 4,62	R$ 9,01	R$ 13,63	
COMP 142			CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COMBETONEIRA	M2	0,2500	43,43	R$ 5,24	R$ 5,61	R$ 10,85	
101159			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	1,3000	141,43	R$ 108,73	R$ 75,12	R$ 183,85	
	41619		TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = "0,90" M, E = 0,05 M	UN	1,7778	102,18	R$ 101,65	R$ -	R$ 181,65	
COMP 138			EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	1,0000	40,32	R$ 17,18	R$ 23,14	R$ 40,32	
		COMP 145	CAIXA SIFONADA PARA ESGOTO 50X50X35CM	UN			456,63	164,83	621,46	
COMP 141			ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	M3	0,4550	45,44	R$ 7,00	R$ 13,66	R$ 20,66	
COMP 142			CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COMBETONEIRA	M2	0,4000	43,43	R$ 8,39	R$ 8,98	R$ 17,37	
101159			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	1,9000	141,43	R$ 159,91	R$ 109,80	R$ 269,71	
	41619		TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = "0,90" M, E = 0,05 M	UN	2,5278	102,18	R$ 258,28	R$ -	R$ 258,28	
COMP 138			EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	1,4000	40,32	R$ 24,05	R$ 32,39	R$ 56,44	
		COMP 165	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL	M2			45,57	27,93	73,50	
	ORSE 3116		CANTONEIRA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, 1" X 1/8" - VARA COM 6M	M	4,0000	7,67	R$ 30,68	R$ -	R$ 30,68	
88261			CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	27,59	R$ 6,15	R$ 15,92	R$ 22,07	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	22,72	R$ 6,16	R$ 12,01	R$ 18,17	
	7170		TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	M2	1,0500	2,48	R$ 2,58	R$ -	R$ 2,58	
		COMP 147	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2			300,00	0,00	300,00	
	4813		PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,0000	300,00	R$ 300,00	R$ -	R$ 300,00	
		COMP 148	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2			9,88	2,72	12,60	

Rua São José, nº 64, Trigolandia, Piên, Paraná
Fone (41) 99851-5370
E-mail: construagil0404@gmail.com

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PRÓPRIO: UNIDADE TIPO BÁSICA DE SAUDE TIPO II
MUNICÍPIO: PIÊN
EMPRESA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÊN

DATA: 27/11/23
TIPO OBRA/SERVIÇO:
RESP. TÉCNICO WILLYAN VIANA BARBOZA

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)						Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP.		MÃO DE OBRA		TOTAL		
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	22,72	R$	1,15	R$	2,25	R$	3,40	
88441			JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	23,64	R$	0,23	R$	0,47	R$	0,70	
	3322		GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,0000	8,50	R$	8,50	R$	-	R$	8,50	
		COMP 149	ESPELHO CRISTAL, 4 MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2				414,24		48,88		463,12	
	11186		ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000	365,50	R$	365,50	R$	-	R$	365,50	
	442		PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	4,0000	7,48	R$	29,92	R$	-	R$	29,92	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	22,72	R$	3,08	R$	6,00	R$	9,08	
88325			VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	29,31	R$	15,74	R$	42,88	R$	58,62	

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ENDEREÇO: **ESTRADA MUNICIPAL SAGRADO CORAÇÃO, 47**
MUNICÍPIO: **PIÊN**
OBRA: **UNIDADE TIPO BÁSICA DE SAUDE TIPO II**
ÓRGÃO PROP.: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÊN**

DATA: **27/11/2023**
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:
RESP. TÉCNICO: **WILLYAN VIANA BARBOZA**
BDI: **28,35%**

ITEM	DESCRIÇÃO	SEM BDI			TOTAL COM BDI	%
		MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 40.504,91	R$ 12.469,68	R$ 52.974,59	R$ 67.991,66	4,049%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R$ 4.120,55	R$ 6.353,59	R$ 10.474,14	R$ 13.443,32	0,801%
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R$ 198.450,91	R$ 47.143,53	R$ 245.594,44	R$ 315.214,75	18,773%
4	ALVENARIA - VEDAÇÃO	R$ 52.018,28	R$ 39.462,89	R$ 91.481,17	R$ 117.413,95	6,993%
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	R$ 7.691,51	R$ 2.105,45	R$ 9.796,96	R$ 12.574,17	0,749%
6	COBERTURA	R$ 64.179,17	R$ 7.902,83	R$ 72.082,00	R$ 92.515,57	5,510%
7	REVESTIMENTOS	R$ 182.888,63	R$ 97.372,00	R$ 280.260,64	R$ 359.708,01	21,423%
8	ESQUADRIAS	R$ 127.831,68	R$ 11.338,07	R$ 139.169,75	R$ 178.621,14	10,638%
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R$ 123.231,27	R$ 39.292,56	R$ 162.523,83	R$ 208.595,56	12,423%
10	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R$ 94.738,18	R$ 26.122,21	R$ 120.860,39	R$ 155.121,50	9,239%
11	AR-CONDICIONADO	R$ 50.767,44	R$ 19.480,09	R$ 70.247,53	R$ 90.161,07	5,370%
12	GASES ESPECIAIS	R$ 47.303,39	R$ 3.623,44	R$ 50.926,83	R$ 65.363,40	3,893%
13	CERCAMENTO LIMPEZA E ARREMATES FINAIS	R$ 1.028,99	R$ 788,62	R$ 1.817,60	R$ 2.332,85	0,139%
TOTAL (R$) GERAL DA OBRA		**R$ 994.754,92**	**R$ 313.454,96**	**R$ 1.308.209,88**	**R$ 1.679.056,97**	**100,0%**
PERCENTAGEM (%)		**76,04%**	**23,96%**	**100,00%**	-	-

PRAZO DE EXECUÇÃO (DIAS CORRIDOS): 240

WILLYAN VIANA BARBOZA
Ass. Responsável pelo Orçamento
Carimbo

CONSTRUAGIL LTDA
CNPJ 50.208.844/0001-09

Rua São José, nº 64, Trigolândia, Piên, Paraná
Fone (41) 99851-5370
E-mail: construagil0404@gmail.com

PRO-F SOLUÇÕES EM ENGENHARIA LTDA
RUA JUDITE COSTA PAES, 37 – CENTRO
83.540-000 – RIO BRANCO DO SUL/PR
CONCORRÊNCIA Nº 003/2024
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÊN
ENVELOPE Nº 01 – PROPOSTA DE PREÇOS

505

PRO-F
ENGENHARIA

PRO-F
ENGENHARIA

PROPOSTA DE PREÇO

– 506

À Prefeitura Municipal de Piên

CONCORRÊNCIA Nº 003/2024

Objeto: Contratação de empresa especializada para **Construção da Unidade Básica de Saúde na comunidade de POÇO FRIO** em Piên-PR, com área total da edificação de 378,66 m² com pátio de estacionamento, de acordo com seus Anexos, estabelecido neste Edital e Elementos Técnicos Instrutores.

A empresa **PRO-F SOLUÇÕES EM ENGENHARIA LTDA** com sede na cidade de Rio Branco do Sul à Rua Judite Costa Paes Nº37- centro, CEP: 83.540-000, TELEFONE: (41) 99201-8623, com CNPJ: 36.412.101/0001-17, propõe a PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PIÊN-PR a execução do objeto da Licitação supra referenciadas, tudo em conformidade a **Concorrência 003/2024**, Condições Gerais de Contratos e Elementos Técnicos Instrutores da Licitação.

1. O preço proposto é de R$ 1.644.305,24 (um milhão, seiscentos e quarenta e quatro mil e trezentos e cinco reais e vinte e quatro centavos), para os serviços objeto deste certame.

2. O prazo de validade da proposta é de 60 (sessenta) dias a partir da data limite estabelecida para o recebimento das propostas. Decorrido esse prazo, sem que haja convocação para a contratação, ficam os licitantes liberados dos compromissos assumidos.

Se vencedora do certame, assinará o contrato administrativo, na qualidade de representante legal, o(a) Sr.(a) Bruna Letícia Mariano de Oliveira portador(a) do CPF: 103.942.519-46 e será responsável técnico pelos serviços o(a) Sr.(a): ROGERS RENAN DE FARIA Título Engenheiro Civil CREA/Nº PR-198515/D.

Piên, 25 de março de 2024.

BlmOliveira

Bruna Leticia Mariano de Oliveira

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PRO-F ENGENHARIA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SICRO (ABRIL/2023)
UNIDADE TIPO BÁSICA DE SAUDE TIPO II

ENDEREÇO: ESTRADA MUNICIPAL SAGRADO CORAÇÃO, 47
MUNICIPIO: PIÊN
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: WILLYAN VIANA BARBOZA

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: PREFEITURA MUNICIPA
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:
ART Nº: 1720236259567
REG. CREA: 191665/D

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

BDI= 28,35%

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL C/ BDI
1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**						R$ 39.666,55	R$ 12.211,58	R$ 51.878,13	R$ 66.584,37
1.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE	M2	1.243,00	0,22	0,14	0,36	268,18	178,79	446,98	573,69
1.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018		228,50	110,64	14,07	124,71	25.281,22	3.214,84	28.496,07	36.574,04
1.3	COMP 147	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,50	269,70	0,00	269,70	1.213,65	0,00	1.213,65	1.557,69
1.4											
1.5	COMP 034	SANITARIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA, COLETIVO DE 2 MODULOS, INCLUSIVE INSTALACAO E APARELHOS, REAPROVEITADO 2 VEZES	UN	2,00	1.972,75	1.543,65	3.516,39	3.945,49	3.087,29	7.032,78	9.026,41
1.6	COMP 035	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M2	10,00	411,01	281,38	692,39	4.110,13	2.813,78	6.923,91	8.886,68
1.7	COMP 037	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM		6,00	239,97	218,21	458,18	1.439,82	1.309,23	2.749,05	3.528,34
1.8	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E	UN	1,00	1.918,75	324,86	2.243,62	1.918,75	324,86	2.243,61	2.879,62
1.9	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾")	UN	1,00	175,31	57,30	232,62	175,31	57,30	232,61	298,55
1.10	COMP 041	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS	M2	378,66	3,47	3,24	6,71	1.314,00	1.225,49	2.539,49	3.259,38
1.11											
2		**MOVIMENTO DE TERRA**			0,00	0,00		R$ 4.035,25	R$ 6.222,07	R$ 10.257,32	R$ 13.165,03
2.1		**FUNDAÇÃO - VIGAS BALDRAME**									
2.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	64,30	27,37	53,44	80,80	1.759,60	3.435,97	5.195,57	6.668,39
2.1.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	53,00	16,59	32,40	48,99	879,08	1.717,19	2.596,28	3.332,27
2.1.3	100981	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	M3	11,30	6,99	1,14	8,14	79,03	12,90	91,93	117,99
2.2		**FUNDAÇÃO PROFUNDA - BLOCOS**			0,00	0,00					
	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	15,87	27,37	53,44	80,80	434,29	848,03	1.282,32	1.645,83
2.2.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	4,19	16,59	32,40	48,99	69,49	135,75	205,25	263,43
2.2.3	100981	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	M3	11,68	6,99	1,14	8,14	81,69	13,33	95,02	121,96
2.2.4	93590	ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	936,00	0,78	0,06	0,85	732,07	58,90	790,97	1.015,19
3		**FUNDAÇÃO E ESTRUTURA**						R$ 194.343,47	R$ 46.167,77	R$ 240.511,24	R$ 308.690,58
3.1		**FUNDAÇÃO - ESTACAS ESCAVADA**									
3.1.1	100896	CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E	M	636,00	46,48	5,35	51,83	29.560,19	3.401,99	32.962,19	42.306,20
3.1.2	95584	MM. AF_09/2021_PS	KG	186,32	10,42	2,89	13,31	1.941,32	539,35	2.480,68	3.183,90
3.1.3	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	469,36	10,31	1,71	12,02	4.839,83	801,71	5.641,54	7.240,79
3.2		**FUNDAÇÃO - BLOCOS**									
3.2.1	96621	"5 CM". AF_08/2017	M3	1,09	94,58	80,24	174,83	103,09	87,46	190,56	244,58
3.2.2	96534	MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	69,57	55,04	35,94	90,98	3.828,90	2.500,48	6.329,39	8.123,62
3.2.3	COMP 002	BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	10,59	475,13	14,29	489,42	5.031,63	151,27	5.182,91	6.652,14
3.2.4	96543	MONTAGEM. AF_06/2017	KG	436,00	11,01	5,75	16,77	4.801,55	2.508,56	7.310,12	9.382,37
3.2.5	96545	MONTAGEM. AF_06/2017	KG	200,00	10,95	3,01	13,96	2.189,96	602,33	2.792,29	3.583,84
3.2.6	96546	MONTAGEM. AF_06/2017	KG	204,00	10,07	2,25	12,32	2.054,03	458,49	2.512,52	3.224,76

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PRO-F ENGENHARIA

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SEICO (ABRIL/2023)
UNIDADE TIPO BÁSICA DE SAUDE TIPO II

ENDEREÇO: ESTRADA MUNICIPAL SAGRADO CORAÇÃO, 47
MUNICIPIO: PIÊN
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: WILLYAN VIANA BARBOZA

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: PREFEITURA MUNICIPA
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:
ART Nº: 1720236259567
REG. CREA: 191665/D

BDI= 28,35%

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL C/ BDI
3.3		**FUNDAÇÃO - VIGAS BALDRAME**									
3.3.1	96621	"5 CM". AF_08/2017	M3	1,57	94,58	80,24	174,83	148,49	125,98	274,48	352,29
3.3.2	96536	SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	190,28	49,90	29,13	79,03	9.495,63	5.542,39	15.038,03	19.300,96
3.3.3	COMP 002	BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	10,26	475,13	14,29	489,42	4.874,83	146,56	5.021,40	6.444,85
3.3.4	96543	MONTAGEM. AF_06/2017	KG	202,97	11,01	5,75	16,77	2.235,25	1.167,80	3.403,06	4.367,75
3.3.5	96545	MONTAGEM. AF_06/2017	KG	429,37	10,95	3,01	13,96	4.701,52	1.293,11	5.994,63	7.693,97
3.3.6	96546	MONTAGEM. AF_06/2017	KG	38,25	10,07	2,25	12,32	385,13	85,96	471,09	604,63
3.4		**ESTRUTURA - PILARES, VIGAS E LAJES**									
3.4.1	COMP 132	COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZACOES. (FABRICACAO,	M2	543,56	40,77	21,85	62,62	22.160,75	11.874,44	34.035,19	43.683,38
3.4.2	92759	UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	578,88	9,92	3,47	13,40	5.745,36	2.008,79	7.754,15	9.952,27
3.4.3	92760	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	439,16	10,32	2,30	12,62	4.532,35	1.010,70	5.543,05	7.114,38
3.4.4	92761	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	635,16	10,34	1,50	11,84	6.566,60	953,58	7.520,18	9.651,98
3.4.5	92762	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.560,33	9,58	0,99	10,57	14.953,17	1.543,01	16.496,18	21.172,46
3.4.6	92763	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	166,22	8,27	0,62	8,89	1.374,77	103,10	1.477,88	1.896,82
3.4.7	103672	ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	10,35	462,11	26,67	488,79	4.782,86	276,06	5.058,93	6.493,02
3.4.8	COMP 003	EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO,	M3	29,46	415,30	18,10	433,40	12.234,79	533,13	12.767,93	16.387,34
3.4.9	101964	VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	327,33	132,03	22,85	154,88	43.216,44	7.480,33	50.696,77	65.068,13
3.4.10	COMP 023	CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	M	161,00	16,06	6,03	22,09	2.585,03	971,19	3.556,23	4.564,34
4		**ALVENARIA - VEDAÇÃO**						R$ 50.941,64	R$ 38.646,13	R$ 89.587,77	R$ 114.983,82
4.1	COMP 026	TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM	M2	743,41	32,33	26,77	59,10	24.032,98	19.902,73	43.935,72	56.390,48
4.2	COMP 027	TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 10MM	M2	143,03	65,18	50,90	116,08	9.322,33	7.280,42	16.602,76	21.309,26
4.3	COMP 133	CONSIDERANDO 5% DE PERDAS PARA O GRANITO	M2	3,84	353,17	124,75	477,92	1.356,18	479,02	1.835,20	2.355,44
4.4	COMP 004	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM, INCLUSO FUNDAÇÃO E	M2	206,35	78,65	53,23	131,88	16.230,15	10.983,96	27.214,11	34.928,68
5		**IMPERMEABILIZAÇÃO**						R$ 7.392,32	R$ 2.061,87	R$ 9.594,19	R$ 12.313,92
5.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	190,78	35,78	9,30	45,08	6.826,14	1.773,42	8.599,57	11.037,35
5.2	COMP 028	2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	5,83	8,85	7,63	16,48	51,57	44,49	96,07	123,30
5.3	98546	APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	5,83	75,57	20,90	96,47	440,57	121,85	562,42	721,85
5.4	98566	1:3, E=3CM. AF_06/2018	M2	5,83	36,72	20,95	57,66	214,04	122,11	336,16	431,45
6		**COBERTURA**						R$ 62.850,83	R$ 7.739,28	R$ 70.590,11	R$ 90.600,76
6.1	92566	TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA,	M2	356,95	22,56	3,52	26,08	8.054,54	1.254,71	9.309,25	11.948,21
6.2	94207	LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS,	M2	404,50	37,80	4,36	42,16	15.291,29	1.763,68	17.054,97	21.889,66
6.3	94223	FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	16,90	68,05	2,17	70,21	1.149,96	36,61	1.186,58	1.522,95
6.4	COMP 047	ESTRUTURA EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA A COBERTURA DE MARQUISE	M2	20,51	145,17	51,64	196,81	2.977,44	1.059,10	4.036,55	5.180,82
6.5	94213	IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	20,51	68,13	3,03	71,16	1.397,26	62,13	1.459,40	1.873,11
6.6	94227	TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	89,40	63,20	7,86	71,06	5.650,05	702,43	6.352,49	8.153,27
6.7	94231	VERTICAL. AF_07/2019	M	348,27	50,49	5,42	55,91	17.583,40	1.887,96	19.471,36	24.991,04

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO

PRO-F ENGENHARIA

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SEICD (ABRIL/2023)
UNIDADE TIPO BÁSICA DE SAUDE TIPO II

PROTOCOLO Nº:
ENDEREÇO: ESTRADA MUNICIPAL SAGRADO CORAÇÃO, 47
ORGÃO: PREFEITURA MUNICIPA
MUNICIPIO: PIÊN
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:
LEVANTAMENTO Nº:
ART Nº: 1720236259567
RESPONSÁVEL TÉCNICO: WILLYAN VIANA BARBOZA
REG. CREA: 191665/D

BDI= 28,35%

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL C/ BDI
6.8	COMP 048	PERFIL PA-42 EM ALUMINIO EXTRUDADO	M	252,20	42,61	3,86	46,47	10.746,89	972,66	11.719,55	15.041,77
7		**REVESTIMENTOS**						**R$ 179.103,99**	**R$ 95.356,63**	**R$ 274.459,96**	**R$ 352.262,98**
7.1		**PISO**									
7.1.1	96620	AF_08/2017	M3	17,85	339,35	176,91	516,26	6.057,47	3.157,75	9.215,23	11.827,53
7.1.2	COMP 029	PENEIRAR), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MECANICO	M2	357,14	11,87	8,20	20,07	4.238,10	2.928,14	7.166,25	9.197,72
7.1.3	87260	CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	57,07	96,26	9,96	106,23	5.493,83	568,46	6.062,30	7.780,82
7.1.4	COMP 051	PISO GRANILITE, ESP=15MM, CONF. PROJETO	M2	255,62	79,69	70,16	149,85	20.369,68	17.933,77	38.303,46	49.161,60
7.1.5	COMP 134	RODAPE GRANILITE POLIDO ALTURA 10CM	M	220,95	21,00	18,89	39,89	4.640,09	4.173,30	8.813,39	11.311,78
7.1.6	COMP 032	ESPESSURA 10CM COM JUNTAS PLASTICAS DE DILATACAO, POLIMENTO E APLICAÇÃO DE 3	M2	140,00	70,19	39,39	109,58	9.827,14	5.513,92	15.341,07	19.689,91
7.1.7	92397	DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	791,43	39,33	5,96	45,29	31.127,93	4.717,21	35.845,14	46.006,40
7.1.8	COMP 050	REJUNTE C/ AREIA, ASSENT. SOBRE CAMADA DE 10CM DE AREIA - FORNEC. E ASSENT.	UN	356,00	10,69	5,15	15,84	3.805,32	1.833,85	5.639,17	7.237,74
7.1.9	COMP 049	PINTURA DE FAIXAS DE ESTACIONAMENTO, SIMBOLO PNE	M2	15,22	7,35	10,01	17,37	111,92	152,42	264,35	339,29
7.1.10	94273	FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR	M	76,00	35,19	13,09	48,28	2.674,20	994,79	3.668,99	4.709,06
7.1.11	COMP 042	40CM.	M	76,00	30,97	29,47	60,44	2.353,76	2.239,66	4.593,42	5.895,55
7.1.12	COMP 148	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	677,76	8,88	2,45	11,33	6.019,94	1.657,31	7.677,25	9.853,57
7.2		**PAREDES**									
7.2.1	87900	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1.071,80	6,33	2,63	8,96	6.783,37	2.823,19	9.606,57	12.329,81
7.2.2	87900	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	423,20	6,33	2,63	8,96	2.678,41	1.114,73	3.793,15	4.868,42
7.2.3	87547	MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES,	M2	1.495,00	10,82	9,78	20,61	16.181,82	14.622,77	30.804,59	39.536,98
7.2.4	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	739,01	10,37	7,47	17,85	7.666,82	5.520,91	13.187,74	16.926,16
7.2.5	COMP 135	PINTURA LATEX ACRILICA, TRES DEMAOS	M2	739,01	10,83	10,29	21,13	8.005,65	7.607,03	15.612,69	20.038,52
7.2.6	COMP 136	REVESTIMENTO CERÂMICO FIXADO ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM EPOXI	M2	319,56	58,41	10,08	68,49	18.664,87	3.220,45	21.885,32	28.089,30
7.2.7	88423	CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	423,20	12,87	3,93	16,80	5.448,14	1.662,59	7.110,73	9.126,46
7.2.8	88787	(PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_10/2014	M2	13,23	231,65	26,44	258,08	3.064,66	349,79	3.414,46	4.382,38
7.3		**TETO**									
7.3.1	87882	ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM	M2	378,13	5,72	1,02	6,73	2.162,01	384,13	2.546,14	3.267,91
7.3.2	90408	MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM,	M2	378,13	13,80	17,28	31,08	5.218,06	6.533,62	11.751,68	15.083,01
7.3.3	88488	AF_06/2014	M2	314,85	10,55	5,84	16,40	3.323,00	1.839,82	5.162,83	6.626,37
7.3.4	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	314,85	10,12	12,09	22,21	3.187,14	3.807,02	6.994,16	8.976,84
8		**ESQUADRIAS**						**R$ 125.185,68**	**R$ 11.103,38**	**R$ 136.289,26**	**R$ 174.924,10**
8.1		**MADEIRA**									

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PRO-F ENGENHARIA

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PROTOCOLO Nº:

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

ENDEREÇO: ESTRADA MUNICIPAL SAGRADO CORAÇÃO, 47
MUNICIPIO: PIÊN
ORGÃO: PREFEITURA MUNICIPA
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (DESONERADO) | SEEID (ABRIL/2023)
LEVANTAMENTO Nº:
ART Nº: 1720236259567

UNIDADE TIPO BÁSICA DE SAUDE TIPO II
RESPONSÁVEL TÉCNICO: WILLYAN VIANA BARBOZA
REG. CREA: 191665/D

BDI= 28,35%

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL C/ BDI
8.1.1	91015	80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO	UN	9,00	676,80	173,62	850,43	6.091,22	1.562,61	7.653,84	9.823,53
8.1.2	91016	90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO	UN	13,00	713,54	177,20	890,74	9.275,97	2.303,62	11.579,59	14.862,13
8.1.3	COMP 006	2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA	UN	1,00	591,34	115,50	706,85	591,34	115,50	706,84	907,21
8.1.4	91306	COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	23,00	130,29	18,90	149,19	2.996,71	434,63	3.431,34	4.404,05
8.1.5	COMP 007	COMPLETA	UN	1,00	667,44	115,50	782,94	667,43	115,50	782,93	1.004,87
8.1.6	COMP 008	MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 95 CM	UN	5,00	181,44	52,42	233,86	907,18	262,10	1.169,28	1.500,74
8.1.7	COMP 045	PUXADOR HORIZONTAL EM INOX - PADRÃO PNE	UN	4,00	161,88	85,90	247,78	647,53	343,59	991,12	1.272,08
8.2		**ALUMÍNIO**									
8.2.1	COMP 052	JANELA ALUMINIO DE CORRER/GUILHOTINA, CONF. PROJETO	M2	0,54	641,73	70,45	712,18	346,53	38,04	384,57	493,59
8.2.2	94570	ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E	M2	34,03	613,19	13,40	626,59	20.866,85	456,14	21.322,99	27.367,56
8.2.3	COMP 056	BRANCA, CONF PROJETO	M2	19,36	1.195,78	57,04	1.252,82	23.150,25	1.104,32	24.254,58	31.130,19
8.2.4	COMP 146	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL	M2	1,44	40,97	25,11	66,08	58,99	36,15	95,15	122,12
8.3		**CONJUNTO DE VIDRO E ALUMÍNIO**									
8.3.1	COMP 057	VIDRO LAMINADO 10MM E PELÍCULA REFLEXIVA, CONF. PROJETO	M2	19,46	1.857,57	48,12	1.905,69	36.148,26	936,48	37.084,75	47.597,41
8.3.2	100702	INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	12,04	730,70	7,28	737,98	8.797,60	87,67	8.885,28	11.404,05
8.3.3	COMP 058	VIDRO LAMINADO DUPLO 5MM E PELÍCULA REFLEXIVA, TIPO STRUTURAL GLAZING, CONF.	M2	4,56	981,78	57,04	1.038,82	4.476,91	260,10	4.737,02	6.079,86
8.3.4	100702	INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM AUZAR. AF_12/2019	M2	3,36	730,70	7,28	737,98	2.455,14	24,46	2.479,61	3.182,52
8.4		**PINTURA**									
8.4.1	102223	AF_01/2021	M2	131,04	14,44	13,46	27,90	1.891,94	1.763,54	3.655,48	4.691,72
8.5		**VIDROS**									
8.5.1	COMP 149	ESPELHO CRISTAL, 4 MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	3,24	372,40	43,94	416,34	1.206,58	142,37	1.348,95	1.731,35
8.5.2	COMP 054	LAMINA DE ACRILICO PARA JANELHA GUILHOTINA E PORTA GUICHE	M2	0,54	125,23	28,91	154,14	67,62	15,61	83,23	106,82
9.6		**SOLEIRA/PEITORIL**									
8.6.1	COMP 053	APLIC.	M	69,15	65,68	15,92	81,60	4.541,83	1.100,95	5.642,79	7.242,39
9		**INSTALAÇÃO ELÉTRICA**			0,00	0,00		R$ 120.680,22	R$ 38.478,83	R$ 159.159,05	R$ 204.276,94
9.1		**PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 200A AÉREO**									
9.1.1	COMP 059	E PROJETO	CJ	1,00	11.218,67	1.201,86	12.420,53	11.218,67	1.201,85	12.420,53	15.941,46
9.2		**QDG**									
9.2.1	COMP 061	DIAGRAMA UNIFILAR	UN	1,00	3.519,40	702,86	4.222,25	3.519,39	702,85	4.222,25	5.419,16
9.2.2	101896	INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	541,83	45,40	587,23	541,82	45,39	587,22	753,68
9.2.3	93654	INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	9,74	1,61	11,35	19,47	3,21	22,69	29,12
9.2.4	93655	INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	10,20	2,27	12,48	20,40	4,54	24,95	32,02
9.2.5	93662	AF_10/2020	UN	13,00	51,26	4,53	55,79	666,39	58,90	725,29	930,89
9.2.6	93664	AF_10/2020	UN	26,00	52,34	6,24	58,58	1.360,83	162,21	1.523,04	1.954,79
9.2.7	93672	AF_10/2020	UN	4,00	67,66	13,92	81,58	270,63	55,66	326,30	418,80
9.2.8	COMP 009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	168,68	25,74	194,42	168,67	25,73	194,41	249,52

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PRO-F ENGENHARIA

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PROTOCOLO Nº:

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

ENDEREÇO: ESTRADA MUNICIPAL SAGRADO CORAÇÃO, 47
MUNICIPIO: PIÊN
ORGÃO: PREFEITURA MUNICIPA
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SEINFO (ABRIL/2023)
UNIDADE TIPO BÁSICA DE SAUDE TIPO II

LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: WILLYAN VIANA BARBOZA

ART Nº: 1720236259367
REG. CREA: 191665/D

BDI= 28,35%

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL C/ BDI
9.2.9	COMP 010	(TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	103,56	20,59	124,14	103,55	20,58	124,14	159,33
9.2.10	97669	DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1,00	11,25	5,18	16,42	11,24	5,17	16,42	21,07
9.2.11	COMP 011	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	32,30	3,43	35,73	969,03	102,75	1.071,78	1.375,60
9.2.12	COMP 060	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	2,00	97,32	101,65	198,97	194,63	203,29	397,93	510,73
9.2.13	92992	DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	120,00	82,44	4,19	86,63	9.892,59	502,72	10.395,31	13.342,14
9.2.14	92988	DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	30,00	45,62	2,83	48,45	1.368,45	84,95	1.453,41	1.865,42
9.3		**EQUIPAMENTOS - QDG**									
9.3.1	COMP 062	CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, PAINEL EM CHAPA DE AÇO PERFURADA,	UN	56,00	169,43	40,18	209,60	9.487,83	2.249,87	11.737,70	15.065,07
9.3.2	COMP 063	23W E CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO	UN	9,00	171,91	44,93	216,84	1.547,16	404,38	1.951,54	2.504,76
9.3.3	COMP 064	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA LED 10W	UN	4,00	88,55	27,46	116,01	354,20	109,82	464,02	595,56
9.3.4	97599	INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	9,00	21,17	4,59	25,77	190,54	41,34	231,88	297,61
9.3.5	COMP 065	RELÉ FOTO-ELÉTRICO	UN	7,00	178,17	41,18	219,36	1.247,20	288,28	1.535,49	1.970,77
9.3.6	91953	E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00	15,87	10,14	26,01	317,34	202,81	520,16	667,61
9.3.7	91955	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	19,21	12,99	32,20	76,84	51,96	128,80	165,31
9.3.8	91959	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	25,39	15,81	41,20	25,38	15,81	41,20	52,88
9.3.9	91961	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	32,07	21,48	53,54	32,06	21,47	53,54	68,72
9.3.10	91969	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	44,94	29,95	74,90	134,82	89,86	224,68	288,37
9.3.11	92023	SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	27,54	18,63	46,16	27,53	18,62	46,16	59,25
9.3.12	91965	INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	38,25	24,29	62,54	38,25	24,29	62,54	80,27
9.3.13	92001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	64,00	19,28	10,49	29,77	1.234,14	671,44	1.905,59	2.445,78
9.3.14	92005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00	34,29	21,47	55,76	617,18	386,42	1.003,60	1.288,10
9.3.15	91993	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	22,95	19,46	42,41	229,51	194,63	424,14	544,37
9.3.16	92009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00	32,23	16,46	48,69	418,97	213,98	632,96	812,39
9.3.17	92001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	19,28	10,49	29,77	231,40	125,89	357,29	458,57
9.3.18	COMP 066	PONTO ELETRICO EMBUTIDO NA PAREDE EM (CX. 4"X2") COM PLACA DE SAÍDA DE FIO.	PT	14,00	8,30	6,86	15,16	116,16	96,03	212,19	272,34
9.3.19	COMP 067	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	143,00	5,17	5,14	10,31	739,20	735,34	1.474,54	1.892,54
9.3.20	COMP 068	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	17,00	8,20	5,14	13,34	139,38	87,41	226,79	291,08
9.3.21	91854	INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	540,00	5,62	4,94	10,55	3.034,12	2.665,17	5.699,30	7.314,92
9.3.22	91844	INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	360,00	5,12	3,00	8,13	1.844,74	1.080,95	2.925,70	3.755,07
9.3.23	91926	TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4.200,00	2,80	1,02	3,81	11.742,73	4.266,65	16.009,39	20.547,68
9.3.24	91930	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	6,30	1,78	8,08	1.260,39	356,00	1.616,40	2.074,61
9.4		**QF - COMPRESSOR**									
9.4.1	COMP 069	EQUIPAMENTO A SER INSTALADO.	UN	1,00	539,16	205,94	745,10	539,15	205,94	745,10	956,32
9.4.2	101890	INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	12,65	2,27	14,91	12,64	2,26	14,91	19,14
9.4.3	COMP 070	PARA-RAIO TIPO VCL 40KA	UN	3,00	129,11	13,41	142,53	387,34	40,23	427,58	548,79
9.4.4	COMP 071	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE Ø1.1/2"	M	20,00	10,35	19,37	29,72	206,94	387,46	594,41	762,91

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PRO-F ENGENHARIA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SEEID (ABRIL/2023)

UNIDADE TIPO BÁSICA DE SAUDE TIPO II

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

ENDEREÇO: ESTRADA MUNICIPAL SAGRADO CORAÇÃO, 47
MUNICIPIO: PIÊN
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: WILLYAN VIANA BARBOZA

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: PREFEITURA MUNICIPA
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:
ART Nº: 1720236259567
REG. CREA: 191665/D

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

BDI= 28,35%

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL C/ BDI
9.4.5	COMP 072	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 1.1/2"	UN	2,00	10,86	3,43	14,29	21,71	6,85	28,57	36,67
9.4.6	91933	TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	75,00	11,22	2,63	13,85	841,46	197,55	1.039,01	1.333,55
9.5		**QF - CISTERNA**									
9.5.1	COMP 069	EQUIPAMENTO A SER INSTALADO.	UN	1,00	539,16	205,94	745,10	539,15	205,94	745,10	956,32
9.5.2	101893	INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	77,68	6,81	84,49	77,68	6,80	84,48	108,43
9.5.3	COMP 070	PARA-RAIO TIPO VCL 40KA	UN	3,00	129,11	13,41	142,53	387,34	40,23	427,58	548,79
9.5.4	COMP 071	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE Ø1,1/2"	M	15,00	10,35	19,37	29,72	155,21	290,60	445,81	572,19
9.5.5	COMP 072	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 1.1/2"	UN	2,00	10,86	3,43	14,29	21,71	6,85	28,57	36,67
9.5.6	91931	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	75,00	6,92	1,78	8,70	519,17	133,50	652,67	837,69
9.6		**CABEAMENTO ESTRUTURADO**									
9.6.1		**ENTRADA DE TELEFONIA**									
9.6.1.1	100561	EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	186,43	35,24	221,68	186,43	35,24	221,67	284,51
9.6.1.2	COMP 060	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	1,00	97,32	101,65	198,97	97,31	101,64	198,96	255,36
9.6.1.3	COMP 073	ELETRODUTO FLEXIVEL DE Ø2"	M	80,00	11,28	13,73	25,01	902,59	1.098,21	2.000,81	2.567,99
9.6.1.4	COMP 074	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 2"	UN	4,00	14,27	3,43	17,69	57,06	13,70	70,76	90,82
9.6.2		**PLANTA BAIXA PAV. TÉRREO RACK "A" - 233PONTOS**									
9.6.2.1	COMP 075	LATERAL, COM 4 VENTILADORES DE TETO, C/ DUAS BANDEJAS FIXAS E 1 BANDEJA MÓVEL E GUIA	UN	1,00	1.236,85	96,10	1.332,96	1.236,85	96,10	1.332,95	1.710,81
9.6.2.2	100561	EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	186,43	35,24	221,68	186,43	35,24	221,67	284,51
9.6.2.3	COMP 076	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIAVEL	UN	1,00	346,93	15,44	362,37	346,93	15,43	362,36	465,08
9.6.2.4	COMP 077	VOICE PAINEL 50P RJ45-IDC CAT 6	UN	1,00	21,50	10,06	31,55	21,49	10,05	31,55	40,49
9.6.2.5	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00	1.047,06	212,82	1.259,88	2.094,11	425,64	2.519,75	3.234,04
9.6.2.6	COMP 078	GUIA DE CABOS - 19"	UN	8,00	23,62	17,15	40,77	188,93	137,22	326,15	418,61
9.6.2.7	COMP 079	PATCH CORD CAT.6 - 1,5M VERDE (AMP) - TELEFONIA	UN	16,00	32,80	10,28	43,08	524,72	164,55	689,28	884,67
9.6.2.8	COMP 080	PATCH CORD CAT.6 - 1,5M AZUL (AMP) - REDE	UN	17,00	32,80	10,28	43,08	557,52	174,83	732,36	939,97
9.6.2.9	COMP 081	PLACA 4X4" COM 1 (UMA) TOMADAS DE LOGICA TIPO RJ45 CAT. 6	UN	1,00	39,70	5,48	45,18	39,69	5,48	45,18	57,99
9.6.2.1	COMP 082	PLACA 4X4" COM 2 (DUAS) TOMADAS DE LOGICA TIPO RJ45 CAT. 6	UN	16,00	8,76	8,23	16,99	140,10	131,75	271,85	348,91
9.6.2.1	COMP 083	PLACA SAÍDA DE FIO - 4"X4" - ANTENA DE TV	UN	2,00	6,78	3,43	10,20	13,55	6,85	20,40	26,18
9.6.2.1	COMP 068	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	19,00	8,20	5,14	13,34	155,77	97,70	253,48	325,34
9.6.2.1	91855	TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	7,51	4,94	12,44	900,79	592,26	1.493,05	1.916,29
9.6.2.1	91844	INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,00	5,12	3,00	8,13	409,94	240,21	650,15	834,45
9.6.2.1	COMP 084	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 1"	UN	50,00	5,70	3,43	9,12	284,98	171,25	456,24	585,57
9.6.2.1	COMP 085	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6	M	900,00	11,15	5,14	16,29	10.032,84	4.628,05	14.660,89	18.816,91
9.6.2.1	COMP 086	CATEGORIA 6	PT	33,00	9,17	22,30	31,47	302,60	735,74	1.038,34	1.332,69
9.6.3		**CFTV / ALARME**									
9.6.3.1	100561	EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	186,43	35,24	221,68	186,43	35,24	221,67	284,51
9.6.3.2	COMP 087	ALONE COM HD 2 TERA	UN	1,00	2.673,29	61,78	2.735,07	2.673,29	61,77	2.735,07	3.510,40

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO

PRO-F ENGENHARIA

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PROTOCOLO Nº:

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

ENDEREÇO: ESTRADA MUNICIPAL SAGRADO CORAÇÃO, 47
MUNICIPIO: PIÊN
ORGÃO: PREFEITURA MUNICIPA
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SEEID (ABRIL/2023)
LEVANTAMENTO Nº:
ART Nº: 1720236259567

UNIDADE TIPO BÁSICA DE SAUDE TIPO II
RESPONSÁVEL TÉCNICO: WILLYAN VIANA BARBOZA
REG. CREA: 191665/D

BDI= 28,35%

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL C/ BDI
9.6.3.3	COMP 088	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 12V 10 A PARA CONJUNTO DE 16 CAMERAS	UN	1,00	20,88	17,15	38,04	20,88	17,15	38,03	48,81
9.6.3.4	COMP 089	PORTAS	UN	1,00	87,65	17,15	104,81	87,65	17,15	104,80	134,51
9.6.3.5	COMP 090	CÂMERA DE CFTV DAY NIGHT SONY CCD1/3 EM CX. 4"X4"	UN	10,00	196,03	34,32	230,35	1.960,26	343,23	2.303,50	2.956,49
9.6.3.6	COMP 091	BALUM PASSIVO PARA CABO PAR TRANÇADO - UTILIZAÇÃO EM CFTV	UN	20,00	26,42	6,86	33,28	528,43	137,18	665,61	854,29
9.6.3.7	COMP 092	MONITORAMENTO	UN	1,00	382,97	205,94	588,91	382,96	205,94	588,90	755,84
9.6.3.8	97595	AF_02/2020	UN	22,00	93,68	14,46	108,15	2.061,06	318,22	2.379,29	3.053,76
9.6.3.9	COMP 093	TECLADO DE ALARME	UN	2,00	94,22	61,78	155,99	188,43	123,55	311,98	400,42
9.6.3.1	91855	TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	180,00	7,51	4,94	12,44	1.351,19	888,39	2.239,58	2.874,45
9.6.3.1	91844	INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	5,12	3,00	8,13	614,91	360,31	975,23	1.251,69
9.6.3.1	COMP 084	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 1"	UN	50,00	5,70	3,43	9,12	284,98	171,25	456,24	585,57
9.6.3.1	COMP 067	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	32,00	5,17	5,14	10,31	165,41	164,55	329,96	423,50
9.6.3.1	COMP 068	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	8,20	5,14	13,34	8,19	5,14	13,34	17,12
9.7		**PÁRA - RAIOS (SPDA)**									
9.7.1	97886	FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	8,00	82,43	66,83	149,26	659,43	534,65	1.194,08	1.532,57
9.7.2	COMP 094	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	60,00	35,89	7,20	43,09	2.153,28	432,05	2.585,34	3.318,22
9.7.3	COMP 102	FIXAÇÃO EM ALVENARIA OU C/ FURO Ø8MM (REF. TEL-745) PARA FIXAÇÃO C/ PARAFUSO E	UN	60,00	60,09	5,37	65,46	3.605,34	322,02	3.927,37	5.040,69
9.7.4	96977	INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	140,00	51,07	1,14	52,21	7.150,10	159,84	7.309,94	9.382,14
9.7.5	COMP 096	PARAFUSO C/ BUCHA E ARRUELA S8 - CABEÇA SEXTAVADA	UN	1.000,00	1,23	1,71	2,94	1.231,63	1.708,10	2.939,73	3.773,08
9.7.6	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	31,00	72,58	8,68	81,25	2.249,86	268,93	2.518,80	3.232,82
9.7.7	COMP 097	TERMINAL AÉREO 60CM EM BARRA CHATA DE ALUMINIO REF TEL 922	UN	29,00	12,03	20,59	32,62	348,82	597,02	945,85	1.213,98
9.7.8	COMP 098	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO BARRA DE 3M, 3/4X1/4" - REF TEL 770 - CAPTAÇÃO	M	240,00	10,88	12,01	22,89	2.610,69	2.882,55	5.493,24	7.050,45
9.7.9	COMP 099	SOLDA EXOTÉRMICA PARA HASTE COM CABO #50MM2 (VIDE DETALHE)	UN	39,00	23,46	10,28	33,75	915,09	401,09	1.316,18	1.689,29
9.7.10	COMP 095	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	50,00	17,52	4,46	21,98	876,07	222,95	1.099,02	1.410,57
9.7.11	COMP 100	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIDADE COM BARRAMENTO 40X40X12 CM	UN	1,00	278,76	12,01	290,77	278,76	12,01	290,77	373,20
9.7.12	COMP 101	FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	284,13	68,99	353,12	284,12	68,98	353,11	453,21
10		**INSTALAÇÃO HIDRÁULICA**						**R$ 92.777,01**	**R$ 25.581,19**	**R$ 118.958,20**	**R$ 151.910,00**
10.1		**METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS - MATERIAIS BRUTO**									
10.1.1	89987	CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	28,00	80,35	7,43	87,78	2.249,87	207,92	2.457,79	3.154,52
10.1.2	94792	CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	98,20	8,72	106,92	98,19	8,72	106,91	137,22
10.1.3	89972	EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	39,50	10,04	49,54	79,00	20,08	99,08	127,17
10.1.4	94495	AF_08/2021	UN	4,00	52,15	4,98	57,13	208,60	19,92	228,52	293,30
10.1.5	94497	AF_08/2021	UN	1,00	89,77	8,85	98,62	89,77	8,84	98,62	126,58
10.1.6	94499	AF_08/2021	UN	1,00	254,99	15,28	270,28	254,99	15,28	270,27	346,89
10.1.7	99629	AF_08/2021	UN	1,00	56,21	4,98	61,19	56,20	4,98	61,18	78,52
10.1.8	COMP 043	CAIXA VOLUME = 1.500 LITROS	UN	2,00	639,98	100,98	740,96	1.279,96	201,95	1.481,91	1.902,00
10.1.9	COMP 044	CAIXA VOLUME = 3.000 LITROS	UN	1,00	1.130,08	100,98	1.231,05	1.130,07	100,97	1.231,05	1.580,02

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

513

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO

PRO-F ENGENHARIA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SEOD (ABRIL/2023)
UNIDADE TIPO BÁSICA DE SAUDE TIPO II

ENDEREÇO: ESTRADA MUNICIPAL SAGRADO CORAÇÃO, 47
MUNICIPIO: PIÊN
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: WILLYAN VIANA BARBOZA

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: PREFEITURA MUNICIPA
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:
ART Nº: 1720236259567
REG. CREA: 191665/D

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

BDI= 28,35%

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL C/ BDI
10.1.10	99635	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	255,03	31,11	286,14	255,02	31,11	286,14	367,25
10.1.11	102137	AF_12/2020	UN	1,00	44,82	21,72	66,53	44,81	21,71	66,53	85,39
10.1.12	94796	AF_08/2021	UN	1,00	31,20	6,39	37,60	31,20	6,39	37,59	48,25
10.1.13	89371	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	2,70	2,97	5,66	2,69	2,96	5,66	7,26
10.1.14	COMP 103	POTENCIA 0,5 HP	UN	1,00	2.851,91	33,66	2.885,57	2.851,90	33,65	2.885,56	3.703,55
10.1.15	COMP 104	FREIO D'ÁGUA MARCA 3P TECHNIK	UN	1,00	121,15	33,66	154,81	121,14	33,65	154,80	198,68
10.1.16	COMP 105	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUCÇÃO 1" 3P TECHNIK	UN	1,00	329,52	33,66	363,18	329,51	33,65	363,17	466,12
10.1.17	COMP 106	SIFÃO LADRÃO MARCA 3P TECHNIK	UN	1,00	246,63	33,66	280,29	246,63	33,65	280,29	359,75
10.1.18	COMP 107	FILTRO VOLUMÉTRICO VF1 MARCA 3P TECHNIK	UN	1,00	1.376,01	33,66	1.409,67	1.376,00	33,65	1.409,66	1.809,27
10.1.19	COMP 108	AUTOMÁTICA DE NÍVEL E VÁLVULA SOLENÓIDE	UN	1,00	390,53	33,66	424,19	390,53	33,65	424,19	544,44
10.2		**ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS - ACABAMENTOS**									
10.2.1	86915	E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	101,10	2,21	103,31	1.617,62	35,38	1.653,00	2.121,59
10.2.2	86909	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	90,56	3,87	94,43	1.177,23	50,37	1.227,60	1.575,60
10.2.3	COMP 109	TORNEIRA COM ACIONAMENTO RESTRITO	UN	8,00	53,62	13,46	67,07	428,93	107,66	536,59	688,70
10.2.4	COMP 110	BEBEDOURO	UN	2,00	791,73	21,86	813,60	1.583,46	43,72	1.627,19	2.088,46
10.2.5	COMP 111	DUCHA HIGIENICA	UN	1,00	104,43	16,82	121,25	104,42	16,82	121,24	155,61
10.3		**TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 PARA ÁGUA FRIA**									
10.3.1	91784	ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO),	M	6,00	19,72	24,81	44,54	118,34	148,87	267,21	342,96
10.3.2	91785	ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU	M	270,00	19,41	24,15	43,56	5.240,54	6.519,72	11.760,26	15.094,02
10.3.3	91786	FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA),	M	102,00	20,04	10,55	30,58	2.043,94	1.075,61	3.119,56	4.003,88
10.3.4	91787	ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES,	M	15,00	28,82	4,65	33,47	432,32	69,71	502,04	644,36
10.3.5	91788	ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES,	M	15,00	33,18	7,71	40,90	497,73	115,70	613,43	787,32
10.3.6	COMP 030	INSTALACAO	M	6,00	45,18	23,55	68,74	271,10	141,32	412,42	529,33
10.3.7	COMP 031	INSTALACAO	M	6,00	70,09	26,92	97,00	420,51	161,49	582,01	747,00
10.4		**TUBOS E CONEXÕES DE COBRE**									
10.4.1	92284	HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	6,00	262,47	3,59	266,06	1.574,83	21,52	1.596,35	2.048,88
10.5		**TUBOS E CONEXÕES DE PVC TIPO ESGOTO PARA ESGOTO PRIMÁRIO**									
10.5.1	89712	DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	57,00	15,80	10,71	26,51	900,85	610,30	1.511,15	1.939,53
10.5.2	89713	DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6,00	20,26	12,84	33,10	121,58	77,02	198,60	254,90
10.5.3	89714	DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	54,00	21,94	14,96	36,90	1.185,00	807,80	1.992,81	2.557,73
10.6		**TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE PVC TIPO ESGOTO PARA ESGOTO SECUNDÁRIO**									
10.6.1	89711	DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	48,00	10,87	9,86	20,73	521,70	473,37	995,08	1.277,16
10.6.2	COMP 013	INSTALACAO	UN	7,00	55,32	16,28	71,60	387,20	113,96	501,17	643,24
10.6.3	89708	RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	80,37	16,06	96,43	241,11	48,16	289,28	371,28
10.6.4	COMP 014	RALO SECO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	17,22	13,02	30,23	68,86	52,07	120,93	155,21
10.7		**TUBOS E CONEXÕES DE PVC TIPO ESGOTO PARA ÁGUAS PLUVIAIS**									

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PRO-F ENGENHARIA

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PROTOCOLO Nº:
ENDEREÇO: ESTRADA MUNICIPAL SAGRADO CORAÇÃO, 47
ORGÃO: PREFEITURA MUNICIPA
MUNICIPIO: PIÊN
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SEEID (ABRIL/2023)
LEVANTAMENTO Nº:
ART Nº: 1720236259367

UNIDADE TIPO BÁSICA DE SAUDE TIPO II
RESPONSÁVEL TÉCNICO: WILLYAN VIANA BARBOZA
REG. CREA: 191665/D

BDI= 28,35%

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL C/ BDI
10.7.1	COMP 014	RALO SECO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	17,22	13,02	30,23	17,21	13,01	30,23	38,80
10.7.2	89712	DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6,00	15,80	10,71	26,51	94,82	64,24	159,06	204,15
10.7.3	89713	DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	30,00	20,26	12,84	33,10	607,80	385,13	993,03	1.274,53
10.8		**TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 PARA REDE DE AR CONDICIONADO**									
10.8.1	91785	ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU	M	42,00	19,41	24,15	43,56	815,19	1.014,17	1.829,37	2.347,95
10.8.2	91787	ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES,	M	66,00	28,82	4,65	33,47	1.902,24	306,75	2.209,00	2.835,20
10.9		**ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS PARA INCÊNDIO**									
10.9.1	101908	INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00	161,25	15,37	176,63	322,50	30,74	353,25	453,39
10.9.2	101907	INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	553,95	15,37	569,32	553,94	15,37	569,31	730,70
10.9.3	101905	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	166,52	15,37	181,89	166,52	15,37	181,89	233,45
10.9.4	COMP 112	PLACAS DE SINALIZAÇÃO 24X12CM	UN	9,00	98,67	3,49	102,15	887,98	31,39	919,38	1.180,00
10.10		**APARELHOS SANITÁRIOS (ESPECIFICAÇÃO VER PROJETO ARQUITETÔNICO)**									
10.10.1	86932	ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	486,12	24,30	510,42	1.458,34	72,89	1.531,24	1.965,31
10.10.2	95471	BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	633,31	29,51	662,81	2.533,23	118,02	2.651,25	3.402,82
10.10.3	86942	INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E	UN	20,00	197,36	21,69	219,05	3.947,14	433,85	4.381,00	5.622,91
10.10.4	86920	PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO	UN	1,00	627,58	51,67	679,25	627,58	51,66	679,24	871,79
10.10.5	COMP 114	EXPURGO EM INOX	UN	1,00	906,02	22,47	928,49	906,02	22,46	928,48	1.191,68
10.10.6	95547	1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	40,45	7,37	47,82	808,92	147,43	956,35	1.227,45
10.10.7	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	59,46	7,36	66,82	1.189,19	147,25	1.336,45	1.715,30
10.10.8	COMP 012	INSTALAÇÃO	UN	7,00	42,79	6,70	49,49	299,54	46,88	346,42	444,62
10.10.9	COMP 115	BARRA APOIO PARA DEFICIENTE EM AÇO EM AÇO INOX	M	13,60	221,24	11,09	232,34	3.008,91	150,87	3.159,79	4.055,52
10.10.1	COMP 116	BANCADA EM INOX	M	3,30	1.174,23	16,32	1.190,55	3.874,95	53,84	3.928,80	5.042,52
10.10.1	COMP 117	BANCADA EM INOX COM 1 CUBA (C/VÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS)	M	15,15	601,66	92,39	694,05	9.115,22	1.399,71	10.514,93	13.495,67
10.10.1	COMP 118	BANCADA EM INOX COM 2 CUBAS (C/VÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS)	M	3,00	729,30	99,43	828,73	2.187,91	298,28	2.486,20	3.190,98
10.10.1	COMP 119	ESCOVÓDROMO EM INOX COM 1 CUBA (C/VALVULA E SIFÃO METÁLICOS)	UN	2,00	874,74	98,93	973,67	1.749,48	197,85	1.947,34	2.499,37
10.11		**IMPLANTAÇÃO**									
10.11.1		***TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 PARA ÁGUA FRIA***									
10.11.1	91785	ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU	M	12,00	19,41	24,15	43,56	232,91	289,76	522,67	670,83
10.11.1	91786	FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA),	M	69,00	20,04	10,55	30,58	1.382,67	727,62	2.110,29	2.708,51
10.11.2		***TUBOS E CONEXÕES DE PVC TIPO ESGOTO PARA ESGOTO PRIMÁRIO***									
10.11.2	89714	DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	21,00	21,94	14,96	36,90	460,83	314,14	774,98	994,67
10.11.2	91796	ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES,	M	126,00	53,55	17,43	70,99	6.747,73	2.196,38	8.944,11	11.479,56
10.11.3		***TUBOS E CONEXÕES DE PVC TIPO ESGOTO PARA ÁGUAS PLUVIAIS***									
10.11.3	89512	ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	6,00	35,12	13,55	48,67	210,74	81,28	292,03	374,81
10.11.3	91796	ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES,	M	60,00	53,55	17,43	70,99	3.213,20	1.045,89	4.259,10	5.466,46
10.11.3	90696	ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	15,00	146,27	3,16	149,43	2.194,00	47,46	2.241,47	2.876,87

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO

PRO-F ENGENHARIA

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PROTOCOLO Nº:
ENDEREÇO: ESTRADA MUNICIPAL SAGRADO CORAÇÃO, 47
ORGÃO: PREFEITURA MUNICIPA
MUNICIPIO: PIÊN
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SEEID (ABRIL/2023)
LEVANTAMENTO Nº:
ART Nº: 1720236259567
UNIDADE TIPO BÁSICA DE SAUDE TIPO II
RESPONSÁVEL TÉCNICO: WILLYAN VIANA BARBOZA
REG. CREA: 191665/D

BDI= 28,35%

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL C/ BDI
10.11.4		*TUBOS DE CONCRETO PARA ÁGUAS PLUVIAIS*									
10.11.4	95567	MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS -	M	5,00	49,88	15,71	65,59	249,38	78,57	327,95	420,92
10.12		SERVIÇOS									
10.12.1	COMP 139	CAIXA DE CAPTAÇÃO COM GRELHA DE FERRO (40 X 40)CM - ÁGUAS PLUVIAIS	UN	2,00	174,59	68,85	243,44	349,17	137,70	486,88	624,90
10.12.2	COMP 140	CAIXA DE CAPTAÇÃO COM GRELHA DE FERRO (60 X 60)CM - ÁGUAS PLUVIAIS	UN	4,00	429,08	143,85	572,93	1.716,33	575,39	2.291,73	2.941,38
10.12.3	COMP 144	CAIXA DE INSPEÇÃO 50X50CM	UN	18,00	285,36	101,48	386,84	5.136,49	1.826,62	6.963,11	8.936,99
10.12.4	COMP 145	CAIXA SIFONADA PARA ESGOTO 50X50X35CM	UN	3,00	410,51	148,18	558,69	1.231,53	444,54	1.676,07	2.151,20
10.12.5	COMP 121	1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COMBARRA LISA, COM TAMPA EM	UN	1,00	1.362,43	635,66	1.998,08	1.362,42	635,65	1.998,08	2.564,49
10.12.6	COMP 120	COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM	UN	1,00	1.181,54	619,73	1.801,27	1.181,53	619,73	1.801,27	2.311,89
11		AR-CONDICIONADO						R$ 49.716,66	R$ 19.076,87	R$ 68.793,53	R$ 88.294,90
11.1		APARELHOS									
11.1.1	COMP 016	WALL, COM CONTROLE REMOTO SEM FIO - SISTEMA DE CONTROLE DE CAPACIDADE	UN	13,00	1.594,05	184,76	1.778,82	20.722,68	2.401,91	23.124,59	29.679,87
11.1.2	COMP 018	WALL, COM CONTROLE REMOTO SEM FIO - SISTEMA DE CONTROLE DE CAPACIDADE	UN	5,00	2.709,78	339,93	3.049,71	13.548,91	1.699,64	15.248,56	19.571,17
11.1.3	COMP 020	TUBULAÇÃO DE COBRE COM ISOLAMENTO TÉRMICO E ACESSÓRIOS, DIÂMETROS 1/4" E 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	130,00	48,88	2,88	51,76	6.354,22	373,98	6.728,20	8.635,49
11.1.4	COMP 021	TUBULAÇÃO DE COBRE COM ISOLAMENTO TÉRMICO E ACESSÓRIOS, DIÂMETROS 1/4" E 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,00	56,74	3,02	59,77	2.837,24	151,03	2.988,27	3.835,38
11.1.5	COMP 125	INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA COMPOSTA POR CABOS DE FORÇA ENTRE EQUIPAMENTOS E PONTO DE FORÇA IMEDIATAMENTE ANEXO, E CABOS DE COMANDO ENTRE EVAPORADORA E CONDENSADORA, COMPLETOS, COM CONDULETES, CAIXAS DE PASSAGENS, IDENTIFICAÇÕES, ACOPLAMENTOS E ACESSÓRIOS	M	180,00	28,26	68,65	96,91	5.087,62	12.356,57	17.444,19	22.389,21
11.2		VENTILADORES									
11.2.1	COMP 126	VENTILADOR PARA EXAUSTÃO COM GRELHA FIXA E VENEZIANA SOBRE PRESÃO - VAZÃO 150m3/h 220V BIVOLT - 50W	UN	1,00	318,07	34,32	352,39	318,06	34,32	352,39	452,28
11.2.2	COMP 127	INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA E DE LÓGICA COMPOSTA POR CABOS DE FORÇA ENTRE EQUIPAMENTOS E PONTO DE FORÇA IMEDIATAMENTE ANEXO, E CABOS DE COMANDO ENTRE VENTILADOR E COMANDO, COMPLETOS, COM CONDULETES, CAIXAS DE PASSAGENS, IDENTIFICAÇÕES, ACOPLAMENTOS E ACESSÓRIOS	M	6,00	14,13	34,32	48,46	84,79	205,94	290,73	373,15
11.3		OUTROS									
11.3.1	COMP 128	REDE DE DUTO FLEXÍVEL SEM ISOLAMENTO - Ø100mm, COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO TAIS COMO BRAÇADEIRAS E FITAS DE VEDAÇÃO	M	54,00	14,13	34,32	48,46	763,14	1.853,48	2.616,62	3.358,37
12		GASES ESPECIAIS						R$ 46.324,93	R$ 3.548,42	R$ 49.872,75	R$ 64.010,52
12.1		TUBULAÇÃO									
12.1.1	103835	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	53,00	45,88	9,77	55,65	2.431,42	517,92	2.949,34	3.785,41
12.2		EQUIPAMENTOS DE GASOTERAPIA									
12.2.1	COMP 129	POSTO CONSUMO COMPLETO AR COMPRIMIDO - DUPLA RETENÇÃO	UN	5,00	110,24	65,14	175,38	551,17	325,70	876,88	1.125,46

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

BlmOliveira

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PRO-F ENGENHARIA

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: PREFEITURA MUNICIPA
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

ENDEREÇO: ESTRADA MUNICIPAL SAGRADO CORAÇÃO, 47
MUNICIPIO: PIÊN

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SICRO (ABRIL/2023)
UNIDADE TIPO BÁSICA DE SAUDE TIPO II

LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: WILLYAN VIANA BARBOZA

ART Nº: 1720236259567
REG. CREA: 191665/D

BDI= 28,35%

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL C/ BDI
12.3		**CENTRAIS**									
12.3.1	COMP 130	BOMBA DE VÁCUO ODONTOLÓGICA	UN	1,00	3.281,70	749,49	4.031,19	3.281,70	749,48	4.031,18	5.173,93
12.3.2	COMP 131	CENTRAL PARA AR COMPRIMIDO ,CONFORME MEMORIAL	UN	1,00	40.060,04	1.955,33	42.015,37	40.060,04	1.955,32	42.015,36	53.925,74
13		**CERCAMENTO LIMPEZA E ARREMATES FINAIS**						R$ 1.007,68	R$ 772,29	R$ 1.779,97	R$ 2.284,55
13.1	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	56,35	6,99	1,14	8,14	394,12	64,33	458,46	588,42
13.2	COMP 033	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	375,00	1,64	1,89	3,52	613,56	707,96	1.321,53	1.696,15
									TOTAL S/ BDI		1.281.131,48
									TOTAL C/ BDI		R$ 1.644.305,24

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PRO-F
ENGENHARIA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

ITEM	SERVIÇOS	ÍNDICE	30	% NO PERIODO	60	% NO PERIODO	90	% NO PERIODO
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,05%	4.172,29	5,63%	9.791,46	13,22%	13.426,39	18,13%
02	MOVIMENTO DE TERRA	0,80%	10.250,90	70,00%	4.393,24	30,00%		
03	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	18,77%	68.674,24	20,00%	103.011,36	30,00%	103.011,36	30,00%
04	ALVENARIA - VEDAÇÃO	6,99%			31.975,48	25,00%	38.370,57	30,00%
05	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,75%			13.697,35	100,00%		
06	COBERTURA	5,51%						
07	REVESTIMENTOS	21,42%			39.183,88	10,00%	117.551,64	30,00%
08	ESQUADRIAS	10,64%					19.457,64	10,00%
09	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	12,42%	11.361,41	5,00%	22.722,83	10,00%	22.722,83	10,00%
10	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	9,24%	8.448,88	5,00%	16.897,77	10,00%	16.897,77	10,00%
11	AR-CONDICIONADO	5,37%						
12	GASES ESPECIAIS	3,89%						
13	CERCAMENTO LIMPEZA E ARREMATES FINAIS	0,14%	127,06	5,00%	127,06	5,00%	127,06	5,00%
VALOR DA PARCELA DETERMINADA COM BASE NO PREÇO MÁXIMO		100,00%	103.034,78	5,63%	241.800,42	13,22%	331.565,25	18,13%
VALOR PROPOSTO		**R$ 1.644.305,24**	**92.628,27**	5,63%	**217.378,58**	13,22%	**298.077,16**	18,13%
DESCONTO PROPOSTO / VALOR DAS PARCELAS		10,100000%						
TOTAL ACUMULADO COM O DESCONTO PROPOSTO		100,00%	92.628,27	5,63%	217.378,58	13,22%	298.077,16	18,13%

518

Carimbo e Assinatura Responsável Técnico Empresa

Carimbo e Assinatura Representante Lega da Empresa

Carimbo e Assinatura Responsável Aprovação

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

PRÓPRIO:
MUNICÍPIO:
EMPRESA:

DATA: 27/11/23
TIPO OBRA:
PROTOCOLO:
PRAZO EXECUÇÃO 240 DIAS

										BDI	28,3477%
120	% NO PERIODO	150	% NO PERIODO	180	% NO PERIODO	210	% NO PERIODO	240	% NO PERIODO	VALOR SERVIÇO C/ BDI	VALOR PLANILHA S/ BDI
12.884,46	17,40%	8.847,74	11,95%	8.038,07	10,85%	5.557,55	7,50%	11.347,04	15,32%	74.064,99	57.706,53
										14.644,14	11.409,74
68.674,24	20,00%									343.371,19	267.532,07
38.370,57	30,00%	19.185,29	15,00%							127.901,91	99.652,69
										13.697,35	10.672,07
		10.077,95	10,00%	10.077,95	10,00%	10.077,95	10,00%	70.545,64	70,00%	100.779,49	78.520,70
117.551,64	30,00%	58.775,82	15,00%	58.775,82	15,00%					391.838,79	305.294,81
31.132,23	16,00%	33.077,99	17,00%	33.077,99	17,00%	33.077,99	17,00%	44.752,57	23,00%	194.576,41	151.601,04
22.722,83	10,00%	34.084,24	15,00%	34.084,24	15,00%	34.084,24	15,00%	45.445,66	20,00%	227.228,28	177.041,21
16.897,77	10,00%	25.346,65	15,00%	25.346,65	15,00%	25.346,65	15,00%	33.795,53	20,00%	168.977,67	131.656,20
9.821,47	10,00%	14.732,20	15,00%	14.732,20	15,00%	14.732,20	15,00%	44.196,60	45,00%	98.214,67	76.522,36
		14.240,39	20,00%	14.240,39	20,00%	14.240,39	20,00%	28.480,79	40,00%	71.201,96	55.475,85
127,06	5,00%	127,06	5,00%	127,06	5,00%	127,06	5,00%	1.651,80	65,00%	2.541,23	1.979,96
318.182,26	17,40%	218.495,33	11,95%	198.500,37	10,85%	137.244,04	7,50%	280.215,64	15,32%	1.829.038,09	1.425.065,23
286.045,85	17,40%	**196.427,30**	11,95%	**178.451,83**	10,85%	**123.382,39**	7,50%	**251.913,86**	15,32%		
286.045,85	17,40%	196.427,30	11,95%	178.451,83	10,85%	123.382,39	7,50%	251.913,86	15,32%	**1.644.305,24**	

516

Carimbo e Assinatura Responsável Técnico Empresa

Carimbo e Assinatura Representante Lega da Empresa

Carimbo e Assinatura Responsável Aprovação

M E F CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 03.823.172/0001-53 com sede Rua Marechal Hermes, 2954 – Iná, São José dos Pinhais/PR
E-mail: comercial@mefincorporadora.com.br
Fone: (041) 3058-6715 WhatsApp (41) 99116-5710
AO MUNICIPIO DE PIÊN- PR
Envelope "01" PROPOSTA DE PREÇOS
CONCORRÊNCIA 003/2024

520

M&F
INCORPORADORA

521

ANEXO VIII
PROPOSTA DE PREÇOS

À Prefeitura Municipal de Piên

Sr. Agente de contratações

Ref.: CONCORRÊNCIA Nº 003/2024.

Venho por meio desta, apresentar Proposta de Preços ao Edital de **CONCORRÊNCIA Nº 003/2024,** que tem por com objeto a Contratação de empresa para construção da UBS na comunidade de Poço Frio/Piên_

PLANILHAS ANEXAS

VALOR PROPOSTO = R$ 1.627.073,87 (Hum milhão, seiscentos e vinte e sete mil e setenta e três reais e oitenta e sete centavos).

O prazo de validade da proposta de preços é de 60 (sessenta) dias a partir da data limite estabelecida para o recebimento das propostas.

Declaramos, ainda, que estamos enquadrados no regime de tributação de microempresa e empresa de pequeno porte, conforme estabelece o artigo 3º da Lei Complementar nº 123/2006.

Empresa: M E F CONSTRUÇOES E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 03.823.172/0001-53

De São José dos Pinhais/PR para Piên - PR, 25 de março de 2024.

gov.br Documento assinado digitalmente
EVERTON CESAR MOREIRA
Data: 22/03/2024 10:39:52-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

EVERTON CESAR MOREIRA
REPRESENTANTE LEGAL

522

M&F INCORPORADORA

CNPJ 03.823.172/0001-53

ENDEREÇO: ESTRADA MUNICIPAL SAGRADO CORAÇÃO, 47
MUNICIPIO: PIÊN

ORGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÊN
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO UNIDADE TIPO BÁSICA DE SAUDE TIPO II
Construção da Unidade Básica de Saúde na comunidade de POÇO FRIO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R$ 39.262,26	R$ 12.082,88		R$ 51.345,14
1.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO	M2	1.243,00	0,21	0,14	0,35	261,03	174,02	435,05	
1.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018		228,50	109,53	13,92	123,45	25.027,60	3.180,72	28.208,32	
1.3	COMP 147	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,50	267,00	0,00	267,00	1.201,50	0,00	1.201,50	
1.4											
1.5	COMP 034	SANITARIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA, COLETIVO DE 2 MODULOS, INCLUSIVE INSTALACAO E APARELHOS, REAPROVEITADO 2 VEZES	UN	2,00	1.952,99	1.528,19	3.481,18	3.905,98	3.056,38	6.962,36	
1.6	COMP 035	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M2	10,00	406,89	278,56	685,45	4.068,90	2.785,60	6.854,50	
1.7	COMP 037	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM		6,00	237,56	216,02	453,58	1.425,36	1.296,12	2.721,48	
1.8	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2	UN	1,00	1.899,54	321,61	2.221,15	1.899,54	321,61	2.221,15	
1.9	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾")	UN	1,00	173,55	56,72	230,27	173,55	56,72	230,27	
1.10	COMP 041	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS	M2	378,66	3,43	3,20	6,63	1.298,80	1.211,71	2.510,51	
2		MOVIMENTO DE TERRA						R$ 3.990,57	R$ 6.157,18		R$ 10.147,75
2.1		FUNDAÇÃO - VIGAS BALDRAME									
2.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	64,30	27,09	52,90	79,99	1.741,88	3.401,47	5.143,35	
2.1.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	53,00	16,42	32,07	48,49	870,26	1.699,71	2.569,97	
2.1.3	100981	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	M3	11,30	6,92	1,13	8,05	78,19	12,76	90,96	
2.2		FUNDAÇÃO PROFUNDA - BLOCOS									
2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	15,87	27,09	52,90	79,99	429,91	839,52	1.269,44	
2.2.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	4,19	16,42	32,07	48,49	68,79	134,37	203,17	
2.2.3	100981	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	M3	11,68	6,92	1,13	8,05	80,82	13,19	94,02	
2.2.4	93590	ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	936,00	0,77	0,06	0,83	720,72	56,16	776,88	
3		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						R$ 191.394,28	R$ 45.662,12		R$ 237.056,40
3.1		FUNDAÇÃO - ESTACAS ESCAVADA									
3.1.1	100896	CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E	M	636,00	46,01	5,29	51,30	29.262,36	3.364,44	32.626,80	
3.1.2	95584	MM. AF_09/2021_PS	KG	186,32	10,31	2,86	13,17	1.920,94	532,87	2.453,81	
3.1.3	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	469,36	10,20	1,69	11,89	4.787,48	793,22	5.580,70	
3.2		FUNDAÇÃO - BLOCOS									
3.2.1	96621	*5 CM*. AF_08/2017	M3	1,09	93,63	79,44	173,07	102,05	86,58	188,64	
3.2.2	96534	MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	69,57	54,48	35,58	90,06	3.790,17	2.475,30	6.265,47	
3.2.3	COMP 002	BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	10,59	470,37	14,14	484,51	4.981,21	149,74	5.130,96	
3.2.4	96543	MONTAGEM. AF_06/2017	KG	436,00	10,90	5,69	16,59	4.752,40	2.480,84	7.233,24	
3.2.5	96545	MONTAGEM. AF_06/2017	KG	200,00	10,84	2,98	13,82	2.168,00	596,00	2.764,00	
3.2.6	96546	MONTAGEM. AF_06/2017	KG	204,00	9,96	2,22	12,18	2.031,84	452,88	2.484,72	
3.3		FUNDAÇÃO - VIGAS BALDRAME									
3.3.1	96621	*5 CM*. AF_08/2017	M3	1,57	93,63	79,44	173,07	146,99	124,72	271,71	
3.3.2	96536	SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	190,28	49,40	28,83	78,23	9.399,83	5.485,77	14.885,60	
3.3.3	COMP 002	BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	10,26	470,37	14,14	484,51	4.825,99	145,07	4.971,07	
3.3.4	96543	MONTAGEM. AF_06/2017	KG	202,97	10,90	5,69	16,59	2.212,37	1.154,89	3.367,27	
3.3.5	96545	MONTAGEM. AF_06/2017	KG	429,37	10,84	2,98	13,82	4.654,37	1.279,52	5.933,89	
3.3.6	96546	MONTAGEM. AF_06/2017	KG	38,25	9,96	2,22	12,18	380,97	84,91	465,88	
3.4		ESTRUTURA - PILARES, VIGAS E LAJES									

ENDEREÇO: ESTRADA MUNICIPAL SAGRADO CORAÇÃO; 47
MUNICIPIO: PIÊN

ORGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÊN
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO UNIDADE TIPO BASICA DE SAUDE TIPO II
Construção da Unidade Básica de Saúde na comunidade de POÇO FRIO
PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
3.4.1	COMP 132	COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZACOES. (FABRICACAO,	M2	543,56	38,58	21,62	60,20	20.970,54	11.751,76	32.722,31	
3.4.2	92759	UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	578,88	9,82	3,43	13,25	5.684,60	1.985,55	7.670,16	
3.4.3	92760	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	439,16	10,21	2,27	12,48	4.483,82	996,89	5.480,71	
3.4.4	92761	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	635,16	10,23	1,48	11,71	6.497,68	940,03	7.437,72	
3.4.5	92762	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.560,33	9,48	0,97	10,45	14.791,92	1.513,52	16.305,44	
3.4.6	92763	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	166,22	8,19	0,61	8,80	1.361,34	101,39	1.462,73	
3.4.7	103672	ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	10,35	457,48	26,40	483,88	4.734,91	273,24	5.008,15	
3.4.8	COMP 003	EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO,	M3	29,46	411,14	17,91	429,05	12.112,18	527,62	12.639,81	
3.4.9	101964	VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	327,33	130,70	22,62	153,32	42.782,03	7.404,20	50.186,23	
3.4.10	COMP 023	CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	M	161,00	15,89	5,97	21,86	2.558,29	961,17	3.519,46	
4		ALVENARIA - VEDAÇÃO						R$ 50.420,20	R$ 38.254,42		R$ 88.674,62
4.1	COMP 026	TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM	M2	743,41	32,00	26,50	58,50	23.789,12	19.700,36	43.489,48	
4.2	COMP 027	TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 10MM	M2	143,03	64,52	50,39	114,91	9.228,29	7.207,28	16.435,57	
4.3	COMP 133	CONSIDERANDO 5% DE PERDAS PARA O GRANITO	M2	3,84	349,63	123,49	473,12	1.342,57	474,20	1.816,78	
4.4	COMP 004	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM, INCLUSO FUNDAÇÃO E	M2	206,35	77,83	52,69	130,52	16.060,22	10.872,58	26.932,80	
5		IMPERMEABILIZAÇÃO						R$ 7.456,43	R$ 2.040,65		R$ 9.497,08
5.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	190,78	35,42	9,20	44,62	6.757,42	1.755,17	8.512,60	
5.2	COMP 028	2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	5,83	8,75	7,55	16,30	51,01	44,01	95,02	
5.3	98546	APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	5,83	74,81	20,69	95,50	436,14	120,62	556,76	
5.4	98566	1:3, E=3CM. AF_06/2018	M2	5,83	36,34	20,73	57,07	211,86	120,85	332,71	
6		COBERTURA						R$ 62.933,33	R$ 7.650,18		R$ 70.583,51
6.1	92566	PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA,	M2	356,95	22,33	3,47	25,80	7.970,69	1.238,61	9.209,31	
6.2	94207	LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2	M2	404,50	39,20	4,31	43,51	15.856,40	1.743,39	17.599,79	
6.3	94223	FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	16,90	67,36	2,14	69,50	1.138,38	36,16	1.174,55	
6.4	COMP 047	ESTRUTURA EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA A COBERTURA DE MARQUISE	M2	20,51	143,71	51,12	194,83	2.947,49	1.048,47	3.995,96	
6.5	94213	IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	20,51	67,44	2,99	70,43	1.383,19	61,32	1.444,51	
6.6	94227	TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	89,40	62,56	7,77	70,33	5.592,86	694,63	6.287,50	
6.7	94231	VERTICAL. AF_07/2019	M	348,27	49,98	5,36	55,34	17.406,53	1.866,72	19.273,26	
6.8	COMP 048	PERFIL PA-42 EM ALUMINIO EXTRUDADO	M	252,20	42,18	3,81	45,99	10.637,79	960,88	11.598,67	
7		REVESTIMENTOS						R$ 177.267,77	R$ 94.357,08		R$ 271.624,85
7.1		PISO									
7.1.1	96620	AF_08/2017	M3	17,85	335,95	175,13	511,08	5.996,70	3.126,07	9.122,77	
7.1.2	COMP 029	PENEIRAR), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MECANICO	M2	357,14	11,74	8,11	19,85	4.192,82	2.896,40	7.089,22	
7.1.3	87260	CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	57,07	95,30	9,86	105,16	5.438,77	562,71	6.001,48	
7.1.4	COMP 051	PISO GRANILITE, ESP=15MM, CONF. PROJETO	M2	255,62	78,88	69,45	148,33	20.163,30	17.752,80	37.916,11	
7.1.5	COMP 134	RODAPE GRANILITE POLIDO ALTURA 10CM	M	220,95	20,79	18,69	39,48	4.593,55	4.129,55	8.723,10	
7.1.6	COMP 032	ESPESSURA 10CM COM JUNTAS PLASTICAS DE DILATACAO, POLIMENTO E APLICAÇÃO DE 3	M2	140,00	69,49	38,99	108,48	9.728,60	5.458,60	15.187,20	
7.1.7	92397	DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	791,43	38,93	5,90	44,83	30.810,36	4.669,43	35.479,80	
7.1.8	COMP 050	REJUNTE C/ AREIA, ASSENT. SOBRE CAMADA DE 10CM DE AREIA - FORNEC. E ASSENT.	UN	356,00	10,58	5,09	15,67	3.766,48	1.812,04	5.578,52	
7.1.9	COMP 049	PINTURA DE FAIXAS DE ESTACIONAMENTO, SIMBOLO PNE	M2	15,22	7,28	9,91	17,19	110,80	150,83	261,63	
7.1.10	94273	FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE	M	76,00	34,83	12,95	47,78	2.647,08	984,20	3.631,28	
7.1.11	COMP 042	= 40CM.	M	76,00	30,66	29,17	59,83	2.330,16	2.216,92	4.547,08	
7.1.12	COMP 148	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	677,76	8,79	2,42	11,21	5.957,51	1.640,17	7.597,68	
7.2		PAREDES									
7.2.1	87900	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/	M2	1.071,80	6,26	2,60	8,86	6.709,46	2.786,68	9.496,14	

ENDEREÇO: ESTRADA MUNICIPAL SAGRADO CORAÇÃO, 47
MUNICIPIO: PIÊN

ORGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÊN
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO UNIDADE TIPO BÁSICA DE SAUDE TIPO II
Construção da Unidade Básica de Saúde na comunidade de POÇO FRIO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
7.2.2	87900	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	423,20	6,26	2,60	8,86	2.649,23	1.100,32	3.749,55	
7.2.3	87547	MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES,	M2	1.495,00	10,71	9,68	20,39	16.011,45	14.471,60	30.483,05	
7.2.4	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	739,01	10,27	7,39	17,66	7.589,63	5.461,28	13.050,91	
7.2.5	COMP 135	PINTURA LATEX ACRILICA, TRES DEMAOS	M2	739,01	10,72	10,19	20,91	7.922,18	7.530,51	15.452,69	
7.2.6	COMP 136	REVESTIMENTO CERÂMICO FIXADO ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM EPOXI	M2	319,56	57,82	9,97	67,79	18.476,95	3.186,01	21.662,97	
7.2.7	88423	DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	423,20	12,74	3,88	16,62	5.391,56	1.642,01	7.033,58	
7.2.8	88787	CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS.	M2	13,23	229,32	26,17	255,49	3.033,90	346,22	3.380,13	
7.3		TETO									
7.3.1	87882	ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM	M2	378,13	5,66	1,00	6,66	2.140,21	378,13	2.518,34	
7.3.2	90408	MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM,	M2	378,13	13,66	17,10	30,76	5.165,25	6.466,02	11.631,27	
7.3.3	88488	AF_06/2014	M2	314,85	10,44	5,78	16,22	3.287,03	1.819,83	5.106,86	
7.3.4	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	314,85	10,02	11,97	21,99	3.154,79	3.768,75	6.923,55	
8		ESQUADRIAS						R$ 123.931,37	R$ 10.990,72		R$ 134.922,09
8.1		MADEIRA									
8.1.1	91015	80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	UN	9,00	670,02	171,88	841,90	6.030,18	1.546,92	7.577,10	
8.1.2	91016	90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	UN	13,00	706,39	175,42	881,81	9.183,07	2.280,46	11.463,53	
8.1.3	COMP 006	2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA	UN	1,00	585,42	114,34	699,76	585,42	114,34	699,76	
8.1.4	91306	COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	23,00	128,98	18,70	147,68	2.966,54	430,10	3.396,64	
8.1.5	COMP 007	COMPLETA	UN	1,00	660,75	114,34	775,09	660,75	114,34	775,09	
8.1.6	COMP 008	MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 95 CM	UN	5,00	179,61	51,89	231,50	898,05	259,45	1.157,50	
8.1.7	COMP 045	PUXADOR HORIZONTAL EM INOX - PADRÃO PNE	UN	4,00	160,26	85,03	245,29	641,04	340,12	981,16	
8.2		ALUMÍNIO									
8.2.1	COMP 052	JANELA ALUMINIO DE CORRER/GUILHOTINA, CONF. PROJETO	M2	0,54	635,30	69,74	705,04	343,06	37,65	380,72	
8.2.2	94570	ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E	M2	34,03	607,05	13,26	620,31	20.657,91	451,23	21.109,14	
8.2.3	COMP 056	BRANCA, CONF PROJETO	M2	19,36	1.183,80	56,47	1.240,27	22.918,36	1.093,25	24.011,62	
8.2.4	COMP 146	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL	M2	1,44	40,55	24,85	65,40	58,39	35,78	94,17	
8.3		CONJUNTO DE VIDRO E ALUMÍNIO									
8.3.1	COMP 057	VIDRO LAMINADO 10MM E PELÍCULA REFLEXIVA, CONF. PROJETO	M2	19,46	1.838,97	47,64	1.886,61	35.786,35	927,07	36.713,43	
8.3.2	100702	INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	12,04	723,38	7,20	730,58	8.709,49	86,68	8.796,18	
8.3.3	COMP 058	VIDRO LAMINADO DUPLO 5MM E PELÍCULA REFLEXIVA, TIPO STRUTURAL GLAZING, CONF.	M2	4,56	971,95	56,47	1.028,42	4.432,09	257,50	4.689,59	
8.3.4	100702	INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	3,36	723,38	7,20	730,58	2.430,55	24,19	2.454,74	
8.4		PINTURA									
8.4.1	102223	AF_01/2021	M2	131,04	14,29	13,32	27,61	1.872,56	1.745,45	3.618,01	
8.5		VIDROS									
8.5.1	COMP 149	ESPELHO CRISTAL, 4 MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	3,24	368,67	43,50	412,17	1.194,49	140,94	1.335,43	
8.5.2	COMP 054	LAMINA DE ACRILICO PARA JANELHA GUILHOTINA E PORTA GUICHE	M2	0,54	123,97	28,62	152,59	66,94	15,45	82,39	
9.6		SOLEIRA/PEITORIL									
8.6.1	COMP 053	APLIC.	M	69,15	65,02	15,76	80,78	4.496,13	1.089,80	5.585,93	
9		INSTALAÇÃO ELÉTRICA						R$ 119.345,93	R$ 38.116,89		R$ 157.462,22
9.1		PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 200A AÉREO									
9.1.1	COMP 059	E PROJETO	CJ	1,00	11.106,36	1.189,75	12.296,11	11.106,36	1.189,75	12.296,11	
9.2		QDG									
9.2.1	COMP 061	DIAGRAMA UNIFILAR	UN	1,00	3.484,16	695,81	4.179,97	3.484,16	695,81	4.179,97	
9.2.2	101896	INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	536,40	44,94	581,34	536,40	44,94	581,34	
9.2.3	93654	INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	9,63	1,59	11,22	19,26	3,18	22,44	
9.2.4	93655	INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	10,10	2,25	12,35	20,20	4,50	24,70	
9.2.5	93662	AF_10/2020	UN	13,00	50,74	4,48	55,22	659,62	58,24	717,86	
9.2.6	93664	AF_10/2020	UN	26,00	51,81	6,17	57,98	1.347,06	160,42	1.507,48	

ENDEREÇO: ESTRADA MUNICIPAL SAGRADO CORAÇÃO, 47
MUNICIPIO: PIÊN

ORGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÊN
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO UNIDADE TIPO BÁSICA DE SAÚDE TIPO II
Construção da Unidade Básica de Saúde na comunidade de POÇO FRIO
PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
9.2.7	93672	AF_10/2020	UN	4,00	66,98	13,77	80,75	267,92	55,08	323,00	
9.2.8	COMP 009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	166,99	25,48	192,47	166,99	25,48	192,47	
9.2.9	COMP 010	(TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	102,51	20,38	122,89	102,51	20,38	122,89	
9.2.10	97669	DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1,00	11,13	5,12	16,25	11,13	5,12	16,25	
9.2.11	COMP 011	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	31,97	3,39	35,36	959,10	101,70	1.060,80	
9.2.12	COMP 060	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	2,00	96,34	100,63	196,97	192,68	201,26	393,94	
9.2.13	92992	DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	120,00	81,61	4,14	85,75	9.793,20	496,80	10.290,00	
9.2.14	92988	DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	30,00	45,15	2,80	47,95	1.354,50	84,00	1.438,50	
9.3		**EQUIPAMENTOS - QDG**									
9.3.1	COMP 062	CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, PAINEL EM CHAPA DE AÇO PERFURADA,	UN	56,00	167,72	39,77	207,49	9.392,32	2.227,12	11.619,44	
9.3.2	COMP 063	23W E CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO	UN	9,00	170,18	44,48	214,66	1.531,62	400,32	1.931,94	
9.3.3	COMP 064	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA LED 10W	UN	4,00	87,66	27,18	114,84	350,64	108,72	459,36	
9.3.4	97599	INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	9,00	20,95	4,54	25,49	188,55	40,86	229,41	
9.3.5	COMP 065	RELÉ FOTO-ELÉTRICO	UN	7,00	176,38	40,77	217,15	1.234,66	285,39	1.520,05	
9.3.6	91953	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00	15,70	10,03	25,73	314,00	200,60	514,60	
9.3.7	91955	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	19,01	12,86	31,87	76,04	51,44	127,48	
9.3.8	91959	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	25,13	15,65	40,78	25,13	15,65	40,78	
9.3.9	91961	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	31,74	21,26	53,00	31,74	21,26	53,00	
9.3.10	91969	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	44,49	29,65	74,14	133,47	88,95	222,42	
9.3.11	92023	SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	27,26	18,44	45,70	27,26	18,44	45,70	
9.3.12	91965	INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	37,86	24,04	61,90	37,86	24,04	61,90	
9.3.13	92001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	64,00	19,09	10,38	29,47	1.221,76	664,32	1.886,08	
9.3.14	92005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00	33,94	21,25	55,19	610,92	382,50	993,42	
9.3.15	91993	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	22,72	19,26	41,98	227,20	192,60	419,80	
9.3.16	92009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00	31,90	16,29	48,19	414,70	211,77	626,47	
9.3.17	92001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	19,09	10,38	29,47	229,08	124,56	353,64	
9.3.18	COMP 066	PONTO ELETRICO EMBUTIDO NA PAREDE EM (CX. 4"X2") COM PLACA DE SAÍDA DE FIO.	PT	14,00	8,21	6,79	15,00	114,94	95,06	210,00	
9.3.19	COMP 067	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	143,00	4,54	5,09	9,63	649,22	727,87	1.377,09	
9.3.20	COMP 068	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	17,00	9,11	5,09	14,20	154,87	86,53	241,40	
9.3.21	91854	INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	540,00	5,56	4,88	10,44	3.002,40	2.635,20	5.637,60	
9.3.22	91844	INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	360,00	5,07	2,97	8,04	1.825,20	1.069,20	2.894,40	
9.3.23	91926	TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4.200,00	2,76	1,00	3,76	11.592,00	4.200,00	15.792,00	
9.3.24	91930	TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	6,23	1,76	7,99	1.246,00	352,00	1.598,00	
9.4		**QF - COMPRESSOR**									
9.4.1	COMP 069	EQUIPAMENTO A SER INSTALADO.	UN	1,00	533,75	266,18	799,93	533,75	266,18	799,93	
9.4.2	101890	INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	12,52	2,24	14,76	12,52	2,24	14,76	
9.4.3	COMP 070	PARA-RAIO TIPO VCL 40KA	UN	3,00	127,82	13,27	141,09	383,46	39,81	423,27	
9.4.4	COMP 071	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE Ø1.1/2"	M	20,00	10,24	19,17	29,41	204,80	383,40	588,20	
9.4.5	COMP 072	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 1.1/2"	UN	2,00	10,75	3,39	14,14	21,50	6,78	28,28	
9.4.6	91933	TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	75,00	11,10	2,60	13,70	832,50	195,00	1.027,50	
9.5		**QF - CISTERNA**									
9.5.1	COMP 069	EQUIPAMENTO A SER INSTALADO.	UN	1,00	533,75	203,88	737,63	533,75	203,88	737,63	
9.5.2	101893	INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	76,90	5,73	82,63	76,90	5,73	82,63	
9.5.3	COMP 070	PARA-RAIO TIPO VCL 40KA	UN	3,00	127,82	13,27	141,09	383,46	39,81	423,27	
9.5.4	COMP 071	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE Ø1.1/2"	M	15,00	10,24	19,17	29,41	153,60	287,55	441,15	
9.5.5	COMP 072	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 1.1/2"	UN	2,00	10,75	3,39	14,14	21,50	6,78	28,28	
9.5.6	91931	TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	75,00	6,85	1,76	8,61	513,75	132,00	645,75	
9.6		**CABEAMENTO ESTRUTURADO**									
9.6.1		**ENTRADA DE TELEFONIA**									
9.6.1.1	100561	EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E I[illegible]AÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	184,56	34,88	219,44	184,56	34,88	219,44	

ENDEREÇO: ESTRADA MUNICIPAL SAGRADO CORAÇÃO, 47
MUNICIPIO: PIÊN

ORGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÊN
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO UNIDADE TIPO BÁSICA DE SAUDE TIPO II

Construção da Unidade Básica de Saúde na comunidade de POÇO FRIO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
9.6.1.2	COMP 060	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	1,00	96,34	100,63	196,97	96,34	100,63	196,97	
9.6.1.3	COMP 073	ELETRODUTO FLEXIVEL DE Ø2"	M	80,00	11,16	13,59	24,75	892,80	1.087,20	1.980,00	
9.6.1.4	COMP 074	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 2"	UN	4,00	14,12	3,39	17,51	56,48	13,56	70,04	
9.6.2		**PLANTA BAIXA PAV. TÉRREO RACK "A" - 233PONTOS**									
9.6.2.1	COMP 075	LATERAL, COM 4 VENTILADORES DE TETO, C/ DUAS BANDEJAS FIXAS E 1 BANDEJA MÓVEL E GUIA	UN	1,00	1.224,47	95,14	1.319,61	1.224,47	95,14	1.319,61	
9.6.2.2	100561	EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	184,56	34,88	219,44	184,56	34,88	219,44	
9.6.2.3	COMP 076	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIAVEL	UN	1,00	343,45	15,28	358,73	343,45	15,28	358,73	
9.6.2.4	COMP 077	VOICE PAINEL 50P RJ45-IDC CAT 6	UN	1,00	21,27	9,95	31,22	21,27	9,95	31,22	
9.6.2.5	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00	1.036,57	210,68	1.247,25	2.073,14	421,36	2.494,50	
9.6.2.6	COMP 078	GUIA DE CABOS - 19"	UN	8,00	23,38	16,98	40,36	187,04	135,84	322,88	
9.6.2.7	COMP 079	PATCH CORD CAT.6 - 1,5M VERDE (AMP) - TELEFONIA	UN	16,00	32,46	10,18	42,64	519,36	162,88	682,24	
9.6.2.8	COMP 080	PATCH CORD CAT.6 - 1,5M AZUL (AMP) - REDE	UN	17,00	32,46	10,18	42,64	551,82	173,06	724,88	
9.6.2.9	COMP 081	PLACA 4X4" COM 1 (UMA) TOMADAS DE LOGICA TIPO RJ45 CAT. 6	UN	1,00	39,30	5,42	44,72	39,30	5,42	44,72	
9.6.2.1	COMP 082	PLACA 4X4" COM 2 (DUAS) TOMADAS DE LOGICA TIPO RJ45 CAT. 6	UN	16,00	8,66	8,15	16,81	138,56	130,40	268,96	
9.6.2.1	COMP 083	PLACA SAÍDA DE FIO - 4"X4" - ANTENA DE TV	UN	2,00	6,71	3,39	10,10	13,42	6,78	20,20	
9.6.2.1	COMP 068	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	19,00	8,11	5,09	13,20	154,09	96,71	250,80	
9.6.2.1	91855	TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	7,43	4,88	12,31	891,60	585,60	1.477,20	
9.6.2.1	91844	INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,00	5,07	2,97	8,04	405,60	237,60	643,20	
9.6.2.1	COMP 084	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 1"	UN	50,00	5,64	3,39	9,03	282,00	169,50	451,50	
9.6.2.1	COMP 085	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6	M	900,00	11,03	5,09	16,12	9.927,00	4.581,00	14.508,00	
9.6.2.1	COMP 086	CATEGORIA 6	PT	33,00	9,07	22,07	31,14	299,31	728,31	1.027,62	
9.6.3		**CFTV / ALARME**									
9.6.3.1	100561	EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	184,56	34,88	219,44	184,56	34,88	219,44	
9.6.3.2	COMP 087	ALONE COM HD 2 TERA	UN	1,00	2.646,53	61,16	2.707,69	2.646,53	61,16	2.707,69	
9.6.3.3	COMP 088	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 12V 10 A PARA CONJUNTO DE 16 CAMERAS	UN	1,00	20,67	16,98	37,65	20,67	16,98	37,65	
9.6.3.4	COMP 089	PORTAS	UN	1,00	86,77	16,98	103,75	86,77	16,98	103,75	
9.6.3.5	COMP 090	CÂMERA DE CFTV DAY NIGHT SONY CCD1/3 EM CX. 4"X4"	UN	10,00	194,06	33,98	228,04	1.940,60	339,80	2.280,40	
9.6.3.6	COMP 091	BALUM PASSIVO PARA CABO PAR TRANÇADO - UTILIZAÇÃO EM CFTV	UN	20,00	26,15	6,79	32,94	523,00	135,80	658,80	
9.6.3.7	COMP 092	MONITORAMENTO	UN	1,00	379,13	203,88	583,01	379,13	203,88	583,01	
9.6.3.8	97595	INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	22,00	92,74	14,32	107,06	2.040,28	315,04	2.355,32	
9.6.3.9	COMP 093	TECLADO DE ALARME	UN	2,00	93,27	61,16	154,43	186,54	122,32	308,86	
9.6.3.1	91855	TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	180,00	7,43	4,88	12,31	1.337,40	878,40	2.215,80	
9.6.3.1	91844	INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	5,07	2,97	8,04	608,40	356,40	964,80	
9.6.3.1	COMP 084	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 1"	UN	50,00	5,64	3,39	9,03	282,00	169,50	451,50	
9.6.3.1	COMP 067	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	32,00	5,11	5,09	10,20	163,52	162,88	326,40	
9.6.3.1	COMP 068	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	8,11	5,09	13,20	8,11	5,09	13,20	
9.7		**PÁRA - RAIOS (SPDA)**									
9.7.1	97886	FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	8,00	81,84	66,16	148,00	654,72	529,28	1.184,00	
9.7.2	COMP 094	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	60,00	35,52	7,12	42,64	2.131,20	427,20	2.558,40	
9.7.3	COMP 102	FIXAÇÃO EM ALVENARIA OU C/ FURO Ø8MM (REF. TEL-745) PARA FIXAÇÃO C/ PARAFUSO E	UN	60,00	59,48	5,31	64,79	3.568,80	318,60	3.887,40	
9.7.4	96977	INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	140,00	50,56	1,13	51,69	7.078,40	158,20	7.236,60	
9.7.5	COMP 096	PARAFUSO C/ BUCHA E ARRUELA S8 - CABEÇA SEXTAVADA	UN	1.000,00	1,21	1,69	2,90	1.210,00	1.690,00	2.900,00	
9.7.6	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	31,00	71,84	8,58	80,42	2.227,04	265,98	2.493,02	
9.7.7	COMP 097	TERMINAL AÉREO 60CM EM BARRA CHATA DE ALUMINIO REF TEL 922	UN	29,00	11,90	20,38	32,28	345,10	591,02	936,12	
9.7.8	COMP 098	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO BARRA DE 3M, 3/4X1/4" - REF TEL 770 - CAPTAÇÃO	M	240,00	10,76	11,89	22,65	2.582,40	2.853,60	5.436,00	
9.7.9	COMP 099	SOLDA EXOTÉRMICA PARA HASTE COM CABO #50MM2 (VIDE DETALHE)	UN	39,00	23,22	10,18	33,40	905,58	397,02	1.302,60	
9.7.10	COMP 095	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	50,00	17,34	4,41	21,75	867,00	220,50	1.087,50	
9.7.11	COMP 100	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIDADE COM BARRAMENTO 40X40X12 CM	UN	1,00	275,97	11,89	287,86	275,97	11,89	287,86	
9.7.12	COMP 101	FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	281,28	68,29	349,57	281,28	68,29	349,57	
10		**INSTALAÇÃO HIDRÁULICA**						R$ 91.847,88	R$ 25.317,13		R$ 117.165,01

ENDEREÇO: ESTRADA MUNICIPAL SAGRADO CORAÇÃO, 47
MUNICIPIO: PIÊN

ORGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÊN
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO UNIDADE TIPO BÁSICA DE SAUDE TIPO II
Construção da Unidade Básica de Saúde na comunidade de POÇO FRIO
PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
10.1		**METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS - MATERIAIS BRUTO**									
10.1.1	89987	CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	28,00	79,54	7,35	86,89	2.227,12	205,80	2.432,92	
10.1.2	94792	CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	97,21	8,63	105,84	97,21	8,63	105,84	
10.1.3	89972	INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	39,10	9,94	49,04	78,20	19,88	98,08	
10.1.4	94495	AF_08/2021	UN	4,00	51,62	4,93	56,55	206,48	19,72	226,20	
10.1.5	94497	AF_08/2021	UN	1,00	88,87	8,75	97,62	88,87	8,75	97,62	
10.1.6	94499	AF_08/2021	UN	1,00	252,43	15,13	267,56	252,43	15,13	267,56	
10.1.7	99629	AF_08/2021	UN	1,00	55,64	4,93	60,57	55,64	4,93	60,57	
10.1.8	COMP 043	CAIXA VOLUME = 1.500 LITROS	UN	2,00	633,57	99,96	733,53	1.267,14	199,92	1.467,06	
10.1.9	COMP 044	CAIXA VOLUME = 3.000 LITROS	UN	1,00	1.118,76	99,96	1.218,72	1.118,76	99,96	1.218,72	
10.1.10	99635	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	252,47	30,80	283,27	252,47	30,80	283,27	
10.1.11	102137	AF_12/2020	UN	1,00	44,36	21,50	65,86	44,36	21,50	65,86	
10.1.12	94796	AF_08/2021	UN	1,00	30,89	6,32	37,21	30,89	6,32	37,21	
10.1.13	89371	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	2,67	2,93	5,60	2,67	2,93	5,60	
10.1.14	COMP 103	POTENCIA 0,5 HP	UN	1,00	2.823,35	33,32	2.856,67	2.823,35	33,32	2.856,67	
10.1.15	COMP 104	FREIO D'ÁGUA MARCA 3P TECHNIK	UN	1,00	119,93	33,32	153,25	119,93	33,32	153,25	
10.1.16	COMP 105	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUCÇÃO 1" 3P TECHNIK	UN	1,00	326,22	33,32	359,54	326,22	33,32	359,54	
10.1.17	COMP 106	SIFÃO LADRÃO MARCA 3P TECHNIK	UN	1,00	244,36	33,32	277,68	244,36	33,32	277,68	
10.1.18	COMP 107	FILTRO VOLUMÉTRICO VF1 MARCA 3P TECHNIK	UN	1,00	1.362,23	33,32	1.395,55	1.362,23	33,32	1.395,55	
10.1.19	COMP 108	AUTOMÁTICA DE NÍVEL E VÁLVULA SOLENÓIDE	UN	1,00	394,63	33,32	427,95	394,63	33,32	427,95	
10.2		**ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS - ACABAMENTOS**									
10.2.1	86915	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	100,08	2,18	102,26	1.601,28	34,88	1.636,16	
10.2.2	86909	ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	89,64	3,83	93,47	1.165,32	49,79	1.215,11	
10.2.3	COMP 109	TORNEIRA COM ACIONAMENTO RESTRITO	UN	8,00	53,07	13,32	66,39	424,56	106,56	531,12	
10.2.4	COMP 110	BEBEDOURO	UN	2,00	783,80	21,64	805,44	1.567,60	43,28	1.610,88	
10.2.5	COMP 111	DUCHA HIGIENICA	UN	1,00	103,38	16,65	120,03	103,38	16,65	120,03	
10.3		**TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 PARA ÁGUA FRIA**									
10.3.1	91784	ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO),	M	6,00	19,52	24,56	44,08	117,12	147,36	264,48	
10.3.2	91785	ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU	M	270,00	19,21	23,90	43,11	5.186,70	6.453,00	11.639,70	
10.3.3	91786	FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA),	M	102,00	19,83	10,43	30,26	2.022,66	1.063,86	3.086,52	
10.3.4	91787	ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES,	M	15,00	28,53	4,60	33,13	427,95	69,00	496,95	
10.3.5	91788	ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES,	M	15,00	32,84	7,63	40,47	492,60	114,45	607,05	
10.3.6	COMP 030	INSTALACAO	M	6,00	44,73	23,31	68,04	268,38	139,86	408,24	
10.3.7	COMP 031	INSTALACAO	M	6,00	69,38	26,64	96,02	416,28	159,84	576,12	
10.4		**TUBOS E CONEXÕES DE COBRE**									
10.4.1	92284	DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	6,00	259,84	3,55	263,39	1.559,04	21,30	1.580,34	
10.5		**TUBOS E CONEXÕES DE PVC TIPO ESGOTO PARA ESGOTO PRIMÁRIO**									
10.5.1	89712	DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	57,00	15,64	10,59	26,23	891,48	603,63	1.495,11	
10.5.2	89713	DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6,00	20,06	12,70	32,76	120,36	76,20	196,56	
10.5.3	89714	DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	54,00	21,72	14,80	36,52	1.172,88	799,20	1.972,08	
10.6		**TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE PVC TIPO ESGOTO PARA ESGOTO SECUNDÁRIO**									
10.6.1	89711	DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	48,00	10,76	9,76	20,52	516,48	468,48	984,96	
10.6.2	COMP 013	INSTALACAO	UN	7,00	54,76	16,11	70,87	383,32	112,77	496,09	
10.6.3	89708	RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	79,56	15,89	95,45	238,68	47,67	286,35	
10.6.4	COMP 014	RALO SECO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	17,04	12,88	29,92	68,16	51,52	119,68	
10.7		**TUBOS E CONEXÕES DE PVC TIPO ESGOTO PARA ÁGUAS PLUVIAIS**									
10.7.1	COMP 014	RALO SECO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	17,04	12,88	29,92	17,04	12,88	29,92	
10.7.2	89712	DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6,00	15,64	10,59	26,23	93,84	63,54	157,38	
10.7.3	89713	DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	30,00	20,06	12,70	32,76	601,80	381,00	982,80	
10.8		**TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 PARA RED** R CONDICIONADO									

ENDEREÇO: ESTRADA MUNICIPAL SAGRADO CORAÇÃO, 47
MUNICIPIO: PIÊN

ORGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÊN
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO UNIDADE TIPO BÁSICA DE SAUDE TIPO II
Construção da Unidade Básica de Saúde na comunidade de POÇO FRIO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
10.8.1	91785	ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU	M	42,00	19,17	23,90	43,07	805,14	1.003,80	1.808,94	
10.8.2	91787	ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES,	M	66,00	28,53	4,60	33,13	1.882,98	303,60	2.186,58	
10.9		**ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS PARA INCÊNDIO**									
10.9.1	101908	INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00	159,63	15,21	174,84	319,26	30,42	349,68	
10.9.2	101907	INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	548,40	15,21	563,61	548,40	15,21	563,61	
10.9.3	101905	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	164,85	15,21	180,06	164,85	15,21	180,06	
10.9.4	COMP 112	PLACAS DE SINALIZAÇÃO 24X12CM	UN	9,00	97,67	3,45	101,12	879,03	31,05	910,08	
10.10		**APARELHOS SANITÁRIOS (ESPECIFICAÇÃO VER PROJETO ARQUITETÔNICO)**									
10.10.1	86932	ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	481,24	24,05	505,29	1.443,72	72,15	1.515,87	
10.10.2	95471	BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: AF_01/2020	UN	4,00	626,96	29,20	656,16	2.507,84	116,80	2.624,64	
10.10.3	86942	INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E	UN	20,00	195,38	21,47	216,85	3.907,60	429,40	4.337,00	
10.10.4	86920	PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO	UN	1,00	621,30	51,14	672,44	621,30	51,14	672,44	
10.10.5	COMP 114	EXPURGO EM INOX	UN	1,00	896,95	22,24	919,19	896,95	22,24	919,19	
10.10.6	95547	1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	40,04	7,29	47,33	800,80	145,80	946,60	
10.10.7	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	58,86	7,28	66,14	1.177,20	145,60	1.322,80	
10.10.8	COMP 012	INSTALAÇÃO	UN	7,00	42,36	6,63	48,99	296,52	46,41	342,93	
10.10.9	COMP 115	BARRA APOIO PARA DEFICIENTE EM AÇO EM AÇO INOX	M	13,60	219,02	10,98	230,00	2.978,67	149,32	3.128,00	
10.10.1	COMP 116	BANCADA EM INOX	M	3,30	1.162,47	16,15	1.178,62	3.836,15	53,29	3.889,44	
10.10.1	COMP 117	BANCADA EM INOX COM 1 CUBA (C/VÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS)	M	15,15	595,64	91,46	687,10	9.023,94	1.385,61	10.409,56	
10.10.1	COMP 118	BANCADA EM INOX COM 2 CUBAS (C/VÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS)	M	3,00	722,00	98,43	820,43	2.166,00	295,29	2.461,29	
10.10.1	COMP 119	ESCOVÓDROMO EM INOX COM 1 CUBA (C/VALVULA E SIFÃO METÁLICOS)	UN	2,00	865,98	97,93	963,91	1.731,96	195,86	1.927,82	
10.11		**IMPLANTAÇÃO**									
10.11.1		***TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 PARA ÁGUA FRIA***									
10.11.1	91785	ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU	M	12,00	19,21	23,90	43,11	230,52	286,80	517,32	
10.11.1	91786	FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA),	M	69,00	19,83	10,43	30,26	1.368,27	719,67	2.087,94	
10.11.2		***TUBOS E CONEXÕES DE PVC TIPO ESGOTO PARA ESGOTO PRIMÁRIO***									
10.11.2	89714	DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	21,00	21,72	14,80	36,52	456,12	310,80	766,92	
10.11.2	91796	ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES,	M	126,00	53,01	17,25	70,26	6.679,26	2.173,50	8.852,76	
10.11.3		***TUBOS E CONEXÕES DE PVC TIPO ESGOTO PARA ÁGUAS PLUVIAIS***									
10.11.3	89512	ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	6,00	34,77	13,41	48,18	208,62	80,46	289,08	
10.11.3	91796	ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES,	M	60,00	53,01	17,25	70,26	3.180,60	1.035,00	4.215,60	
10.11.3	90696	ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	15,00	144,80	3,13	147,93	2.172,00	46,95	2.218,95	
10.11.4		***TUBOS DE CONCRETO PARA ÁGUAS PLUVIAIS***									
10.11.4	95567	MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS -	M	5,00	49,37	15,55	64,92	246,85	77,75	324,60	
10.12		**SERVIÇOS**									
10.12.1	COMP 139	CAIXA DE CAPTAÇÃO COM GRELHA DE FERRO (40 X 40)CM - ÁGUAS PLUVIAIS	UN	2,00	172,83	68,16	240,99	345,66	136,32	481,98	
10.12.2	COMP 140	CAIXA DE CAPTAÇÃO COM GRELHA DE FERRO (60 X 60)CM - ÁGUAS PLUVIAIS	UN	4,00	424,78	142,40	567,18	1.699,12	569,60	2.268,72	
10.12.3	COMP 144	CAIXA DE INSPEÇÃO 50X50CM	UN	18,00	282,50	100,46	382,96	5.085,00	1.808,28	6.893,28	
10.12.4	COMP 145	CAIXA SIFONADA PARA ESGOTO 50X50X35CM	UN	3,00	406,40	146,69	553,09	1.219,20	440,07	1.659,27	
10.12.5	COMP 121	1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COMBARRA LISA, COM TAMPA EM	UN	1,00	1.348,78	629,29	1.978,07	1.348,78	629,29	1.978,07	
10.12.6	COMP 120	COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM	UN	1,00	1.169,70	613,53	1.783,23	1.169,70	613,53	1.783,23	
11		**AR-CONDICIONADO**						**R$ 49.217,00**	**R$ 18.884,72**		**R$ 68.101,72**
11.1		**APARELHOS**									
11.1.1	COMP 016	WALL, COM CONTROLE REMOTO SEM FIO - SISTEMA DE CONTROLE DE CAPACIDADE	UN	13,00	1.578,09	182,91	1.761,00	20.515,17	2.377,83	22.893,00	
11.1.2	COMP 018	WALL, COM CONTROLE REMOTO SEM FIO - SISTEMA DE CONTROLE DE CAPACIDADE	UN	5,00	2.682,65	336,52	3.019,17	13.413,25	1.682,60	15.095,85	
11.1.3	COMP 020	TUBULAÇÃO DE COBRE COM ISOLAMENTO TÉRMICO E ACESSÓRIOS, DIÂMETROS 1/4" E 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	130,00	48,38	2,84	51,22	6.289,40	369,20	6.658,60	
11.1.4	COMP 021	TUBULAÇÃO DE COBRE COM ISOLAMENTO TÉRMICO E ACESSÓRIOS, DIÂMETROS 1/4" E 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,00	56,17	2,99	59,16	2.808,50	149,50	2.958,00	

ENDEREÇO: ESTRADA MUNICIPAL SAGRADO CORAÇÃO, 47
MUNICIPIO: PIÊN

ORGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÊN
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO UNIDADE TIPO BÁSICA DE SAUDE TIPO II

Construção da Unidade Básica de Saúde na comunidade de POÇO FRIO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
11.1.5	COMP 125	INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA COMPOSTA POR CABOS DE FORÇA ENTRE EQUIPAMENTOS E PONTO DE FORÇA IMEDIATAMENTE ANEXO, E CABOS DE COMANDO ENTRE EVAPORADORA E CONDENSADORA, COMPLETOS, COM CONDULETES, CAIXAS DE PASSAGENS, IDENTIFICAÇÕES, ACOPLAMENTOS E ACESSÓRIOS	M	180,00	27,98	67,96	95,94	5.036,40	12.232,80	17.269,20	
11.2		**VENTILADORES**									
11.2.1	COMP 126	VENTILADOR PARA EXAUSTÃO COM GRELHA FIXA E VENEZIANA SOBRE PRESÃO - VAZÃO 150m3/h - 220V BIVOLT - 50W	UN	1,00	314,88	34,00	348,88	314,88	33,99	348,87	
11.2.2	COMP 127	INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA E DE LÓGICA COMPOSTA POR CABOS DE FORÇA ENTRE EQUIPAMENTOS E PONTO DE FORÇA IMEDIATAMENTE ANEXO, E CABOS DE COMANDO ENTRE VENTILADOR E COMANDO, COMPLETOS, COM CONDULETES, CAIXAS DE PASSAGENS, IDENTIFICAÇÕES, ACOPLAMENTOS E ACESSÓRIOS	M	6,00	13,99	33,98	47,97	83,94	203,88	287,82	
11.3		**OUTROS**									
11.3.1	COMP 128	REDE DE DUTO FLEXÍVEL SEM ISOLAMENTO - Ø100mm, COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO TAIS COMO BRAÇADEIRAS E FITAS DE VEDAÇÃO	M	54,00	13,99	33,98	47,97	755,46	1.834,92	2.590,38	
12		**GASES ESPECIAIS**						**R$ 45.860,21**	**R$ 3.512,64**		**R$ 49.372,85**
12.1		**TUBULAÇÃO**									
12.1.1	103835	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	53,00	45,41	9,67	55,08	2.406,73	512,51	2.919,24	
12.2		**EQUIPAMENTOS DE GASOTERAPIA**									
12.2.1	COMP 129	POSTO CONSUMO COMPLETO AR COMPRIMIDO - DUPLA RETENÇÃO	UN	5,00	109,13	64,48	173,61	545,65	322,40	868,05	
12.3		**CENTRAIS**									
12.3.1	COMP 130	BOMBA DE VÁCUO ODONTOLÓGICA	UN	1,00	3.248,84	741,98	3.990,82	3.248,84	741,98	3.990,82	
12.3.2	COMP 131	CENTRAL PARA AR COMPRIMIDO ,CONFORME MEMORIAL	UN	1,00	39.658,99	1.935,75	41.594,74	39.658,99	1.935,75	41.594,74	
13		**CERCAMENTO LIMPEZA E ARREMATES FINAIS**						**R$ 993,69**	**R$ 761,17**		**R$ 1.754,86**
13.1	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	56,35	6,92	1,13	8,05	389,94	63,67	453,61	
13.2	COMP 033	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	375,00	1,61	1,86	3,47	603,75	697,50	1.301,25	

De São José dos Pinhais/PR para Piên/PR, 25 de Março de 2024.

gov.br
Documento assinado digitalmente
EVERTON CESAR MOREIRA
Data: 22/03/2024 10:48:08-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Everton Cesar Moreira
Diretor Operacional
CPF 875.571.939-20

JOSE AUGUSTO NEIA:55287875991

Assinado de forma digital por JOSE AUGUSTO NEIA:55287875991
Dados: 2024.03.22 11:20:52 -03'00'

José Augusto Néia
Engenheiro Civil
CREA: PR-25808/D

530

M&F INCORPORADORA

CNPJ 03.823.172/0001-53

PRÓPRIO: UNIDADE TIPO BÁSICA DE SAUDE TIPO II
PRAZO DE OBRA: 240 DIAS CORRIDOS

																			BDI	28,3477%
ITEM	SERVIÇOS	ÍNDICE	30	% NO PERIODO	60	% NO PERIODO	90	% NO PERIODO	120	% NO PERIODO	150	% NO PERIODO	180	% NO PERIODO	210	% NO PERIODO	240	% NO PERIODO	VALOR SERVIÇO C/BDI	VALOR PLANILHA S/BDI
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,05%	3.702,20	5,62%	8.697,76	13,20%	11.932,71	18,11%	11.455,93	17,38%	7.878,14	11,95%	7.157,50	10,86%	4.950,08	7,51%	10.125,98	15,37%	65.900,29	51.345,14
02	MOVIMENTO DE TERRA	0,80%	9.117,08	70,00%	3.907,32	30,00%													13.024,40	10.147,75
03	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	18,70%	60.851,28	20,00%	91.276,91	30,00%	91.276,91	30,00%	60.851,28	20,00%									304.256,38	237.056,40
04	ALVENARIA - VEDAÇÃO	6,99%			28.452,95	25,00%	34.143,54	30,00%	34.143,54	30,00%	17.071,77	15,00%							113.811,81	88.674,62
05	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,75%			12.189,28	100,00%													12.189,28	9.497,08
06	COBERTURA	5,57%									9.059,23	10,00%	9.059,23	10,00%	9.059,23	10,00%	63.414,61	70,00%	90.592,29	70.583,51
07	REVESTIMENTOS	21,43%			34.862,42	10,00%	104.587,25	30,00%	104.587,25	30,00%	52.293,63	15,00%	52.293,63	15,00%					348.624,18	271.624,85
08	ESQUADRIAS	10,64%					17.316,94	10,00%	27.707,10	16,00%	29.438,79	17,00%	29.438,79	17,00%	29.438,79	17,00%	39.828,95	23,00%	173.169,37	134.922,09
09	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	12,42%	10.104,95	5,00%	20.209,91	10,00%	20.209,91	10,00%	20.209,91	10,00%	30.314,86	15,00%	30.314,86	15,00%	30.314,86	15,00%	40.419,82	20,00%	202.099,10	157.462,22
10	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	9,24%	7.518,93	5,00%	15.037,86	10,00%	15.037,86	10,00%	15.037,86	10,00%	22.556,78	15,00%	22.556,78	15,00%	22.556,78	15,00%	30.075,71	20,00%	150.378,57	117.165,01
11	AR-CONDICIONADO	5,37%							8.740,70	10,00%	13.111,05	15,00%	13.111,05	15,00%	13.111,05	15,00%	39.333,14	45,00%	87.406,97	68.101,72
12	GASES ESPECIAIS	3,89%									12.673,78	20,00%	12.673,78	20,00%	12.673,78	20,00%	25.347,56	40,00%	63.368,91	49.372,85
13	CERCAMENTO LIMPEZA E ARREMATES FINAIS	0,14%	112,62	5,00%	112,62	5,00%	112,62	5,00%	112,62	5,00%	112,62	5,00%	112,62	5,00%	112,62	5,00%	1.464,01	65,00%	2.252,32	1.754,86
VALOR DA PARCELA DETERMINADA COM BASE NO PREÇO MÁXIMO		100,00%	91.407,05	5,62%	214.747,03	13,20%	294.617,74	18,11%	282.846,18	17,38%	194.510,65	11,95%	176.718,24	10,86%	122.217,20	7,51%	250.009,78	15,37%	1.627.073,87	1.267.708,10
VALOR PROPOSTO		R$ 1.627.073,87	91.407,05	5,62%	214.747,03	13,20%	294.617,74	18,11%	282.846,18	17,38%	194.510,65	11,95%	176.718,24	10,86%	122.217,20	7,51%	250.009,78	15,37%	#REF!	
DESCONTO PROPOSTO / VALOR DAS PARCELAS		0,000000%																		
TOTAL ACUMULADO COM O DESCONTO PROPOSTO			91.407,05	5,62%	214.747,03	13,20%	294.617,74	18,11%	282.846,18	17,38%	194.510,65	11,95%	176.718,24	10,86%	122.217,20	7,51%	250.009,78	15,37%		

De São José dos Pinhais/PR para Pién/PR, 25 de Março de 2024.

gov.br Documento assinado digitalmente
EVERTON CESAR MOREIRA
Data: 22/03/2024 10:45:49-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Everton Cesar Moreira
Diretor Operacional
CPF 875.571.939-20

JOSE AUGUSTO NEIA:55287875991

Assinado de forma digital por JOSE AUGUSTO NEIA:55287875991
Dados: 2024.03.22 11:20:14 -03'00'

José Augusto Néia
Engenheiro Civil
CREA: PR-25808/D

531

CNPJ 03.823.172/0001-63

PRÓPRIO: UNIDADE TIPO BÁSICA DE SAUDE TIPO II
PRAZO DE OBRA: 240 DIAS CORRIDOS **COMPOSIÇÃO DE BDI PARA EDIFICAÇÕES**

CUSTO TOTAL DO SERVIÇO (R$):								R$ 1.267.708,10
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R$)	TAXA (%)	OBSERVAÇÃO	SITUAÇÃO DO INTERVALO ADMISSIVEL	PARCELAS DO BDI (%)		
						1 Quartil	Médio	3 Quartil
1	AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	R$ 50.708,32	4,00%		OK	3,00%	4,00%	5,50%
2	SG - SEGUROS + GARANTIA	R$ 10.141,66	0,80%		OK	0,80%	0,80%	1,00%
3	R - RISCOS	R$ 16.099,89	1,27%		OK	0,97%	1,27%	1,27%
4	DF - DESPESAS FINANCEIRAS	R$ 16.539,29	1,23%		OK	0,59%	1,23%	1,39%
5	L - LUCRO BRUTO	R$ 100.728,60	7,40%		OK	6,16%	7,40%	8,96%
6	I - IMPOSTOS	R$ 165.148,00	10,15%					
6.1	PIS		0,65%					
6.2	COFINS		3,00%					
6.3	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO MUNICIPAL)		2,00%					
6.4	CONTRIB.PREV. SOBRE REC. BRUTA - CPRB		4,50%					
TOTAL DO BDI (R$)		R$ 359.365,77			Parâmetros do Acórdão 2.622/2013 - Plenário			
PREÇO DE VENDA (R$)		R$ 1.627.073,87			Sem CPRB	20,34%	22,12%	25,00%
BDI (%)			28,35%	OK	Com CPRB	26,01%	27,87%	30,89%

Onde:
AC: taxa de administração central;
S: taxa de seguros;
G: taxa de garantias;
R: taxa de riscos;
DF: taxa de despesas financeiras;
L: taxa de lucro/remuneração;
I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB).

Equação Acordão TCU 2.622/2013 - Plenário

De São José dos Pinhais/PR para Piên/PR, 25 de Março de 2024.

gov.br Documento assinado digitalmente
EVERTON CESAR MOREIRA
Data: 22/03/2024 10:44:35-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Everton Cesar Moreira
Diretor Operacional
CPF 875.571.939-20

JOSE AUGUSTO NEIA:55287875991
Assinado de forma digital por JOSE AUGUSTO NEIA:55287875991
Dados: 2024.03.22 11:19:37 -03'00'

José Augusto Néia
Engenheiro Civil
CREA: PR-25808/D

NSA NUCLEO DE SERVIÇOS AVANÇADOS LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 003/2024
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÊN
ENVELOPE Nº 02 – HABILITAÇÃO

532

PRIMEIRA ALTERAÇÃO DE CONTRATO DA SOCIEDADE UNIPESSOAL NSA NUCLEO DE SERVIÇOS AVANÇADOS LTDA

CNPJ/MF: nº 20.289.354/0001-05

NIRE: 412.1109417-3

 533

EDILENE FERREIRA PRATES SCHIO, brasileira, maior, natural de Araucaria-PR, casada sob o regime de comunhão parcial de bens, nascida em 20/12/1997, do comércio, inscrita no CPF/MF sob nº 113.067.589-04, portadora da carteira de identidade civil sob nº 13.076.730-3/SSP-PR, expedida em 20/08/2018, residente e domiciliada na Rua Osires Ricardo dos Santos, 851, Centro, CEP: 83260-000, Matinhos-PR., único sócio componente da sociedade unipessoal limitada que gira nesta praça sob o nome de NSA NUCLEO DE SERVIÇOS AVANÇADOS LTDA, com sede na Rua Padre Osvaldo Gomes, 352, Balneario Gaivotas, CEP: 83260-000, Matinho-PR, e inscrita no CNPJ/MF sob nº 20.289.354/0001-05, registrada na Junta Comercial do Paraná sob nº 412.1109417-3 em 09/12/2022; Resolve alterar o contrato social mediante as condições estabelecidas nas cláusulas seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA - ADMINISTRAÇÃO DA SOCIEDADE E USO DO NOME EMPRESARIAL: A administração da sociedade caberá a SERGIO CAETANO FERNANDES, com os poderes e atribuições de gerir e administrar os negócios da sociedade, representá-la ativa e passivamente, judicial e extra judicialmente, perante órgãos públicos, instituições financeiras, entidades privadas e terceiros em geral, bem como praticar todos os demais atos necessários à consecução dos objetivos ou à defesa dos interesses e direitos da sociedade, autorizado o uso do nome empresarial isoladamente.

§1.º - É vedado o uso do nome empresarial em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do outro sócio.

§2.º - Faculta-se aos administradores, atuando isoladamente, constituir, em nome da sociedade, procuradores para período determinado, devendo o instrumento de mandato especificar os atos e operações a serem praticados.

CLÁUSULA SEGUNDA - DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO: O administrador declara, sob as penas da lei, que não está impedido de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de

PRIMEIRA ALTERAÇÃO DE CONTRATO DA SOCIEDADE UNIPESSOAL
NSA NUCLEO DE SERVIÇOS AVANÇADOS LTDA
CNPJ/MF: nº 20.289.354/0001-05
NIRE: 412.1109417-3

consumo, fé pública ou a propriedade.

CLÁUSULA TERCEIRA - DO INGRESSO DE SÓCIO: Ingressa na sociedade SERGIO CAETANO FERNANDES, brasileira, maior, natural de Centenario do Sul-PR, solteiro, nascido em 10/09/1973, do comercio, inscrito no CPF/MF sob nº 931.553.449-20, portador da carteira de identidade civil sob nº 6.376.960-6/SSP-PR, expedida em 11/06/2022, residente e domiciliado na Avenida do Canal, 240, Balneario Costa Azul, CEP: 83260-000, Matinhos-PR.

Parágrafo Único - O sócio ingressante declara conhecer a situação econômica e financeira da sociedade, ficando sub-rogado nos direitos e obrigações decorrentes do presente instrumento.

CLÁUSULA QUARTA - DA RETIRADA E CESSÃO DE COTAS:

A sócia EDILENE FERREIRA PRATES SCHIO, acima qualificada, que possui 600.000 (seiscentas mil) quotas integralizadas no valor nominal de R$ 1,00 (um real) cada uma, totalizando 600.000,00 (seiscentos mil reais), RETIRA-SE DA SOCIEDADE, transferindo por venda onerosa, 600.000,00 (seiscentas mil) quotas no valor nominal de R$ 1,00 (um real), totalizando R$ 600.000,00 (seiscentos mil reais), ao sócio ingressante SERGIO CAETANO FERNANDES acima qualificado, dando neste ato quitação pelas quotas ora vendidas.

CLÁUSULA QUINTA - NOVA DISTRIBUIÇÃO DO CAPITAL: Em virtude das modificações havidas, o capital social, inteiramente integralizado em moeda nacional, fica da seguinte forma:

Nome	(%)	Cotas	Valor R$
Sergio Caetano Fernandes	100	600.000	600.000,00
Total	100	600.000	600.000,00

CLÁUSULA SEXTA - DA CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO: À vista da modificação ora ajustada, consolida-se o instrumento de constituição, que passa a ter a seguinte redação.

CONTRATO SOCIAL CONSOLIDADO
NSA NUCLEO DE SERVIÇOS AVANÇADOS LTDA
CNPJ/MF: 20.289.354/0001-05
NIRE: 412.1109417-3

PRIMEIRA ALTERAÇÃO DE CONTRATO DA SOCIEDADE UNIPESSOAL
NSA NUCLEO DE SERVIÇOS AVANÇADOS LTDA
CNPJ/MF: nº 20.289.354/0001-05
NIRE: 412.1109417-3

535

SERGIO CAETANO FERNANDES, brasileira, maior, natural de Centenario do Sul-PR, solteiro, nascido em 10/09/1973, do comercio, inscrito no CPF/MF sob nº 931.553.449-20, portador da carteira de identidade civil sob nº 6.376.960-6/SSP-PR, expedida em 11/06/2022, residente e domiciliado na Avenida do Canal, 240, Balneario Costa Azul, CEP: 83260-000, Matinhos-PR., único sócio componente da Sociedade Limitada Unipessoal limitada que gira nesta praça sob o nome de NSA NUCLEO DE SERVIÇOS AVANÇADOS LTDA, com sede na Rua Padre Osvaldo Gomes, 352, Balneario Gaivotas, CEP: 83260-000, Matinho-PR, e inscrita no CNPJ/MF sob nº 20.289.354/0001-05, registrada na Junta Comercial do Paraná sob nº 412.1109417-3 em 09/12/2022; RESOLVE atualizar o contrato social mediante as condições estabelecidas nas cláusulas seguintes:

CAPITULO I
DENOMINAÇÃO, SEDE, PRAZO DE DURAÇÃO E OBJETO SOCIAL

CLÁUSULA PRIMEIRA- A sociedade limitada unipessoal gira sob o nome empresarial de NSA NUCLEO DE SERVIÇOS AVANÇADOS LTDA, e será regida por este instrumento constitutivo e considerando a disposição constante do parágrafo único do art. 1.052 do Código Civil e em obediência ao contido da INSTRUÇÃO NORMATIVA DREI Nº 81, DE 10 DE JUNHO DE 2020.

CLÁUSULA SEGUNDA - A sociedade limitada unipessoal tem a sua sede na Rua Padre Osvaldo Gomes, 352, Balneario Gaivotas, CEP: 83260-000, Matinho-PR, podendo abrir e encerrar filiais, agências e escritórios, em qualquer parte do território nacional.

CLÁUSULA TERCEIRA - A sociedade limitada unipessoal tem como objeto social o ramo de atividades a seguir: OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO, CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS, OBRAS DE ALVENARIA, ATIVIDADES PAISAGÍSTICAS, ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS, OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS, SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL, OBRAS DE TERRAPLENAGEM, COMÉRCIO VAREJISTA DE VIDROS, PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS, MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS, OBRAS DE ACABAMENTO EM GESSO E ESTUQUE, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E

PRIMEIRA ALTERAÇÃO DE CONTRATO DA SOCIEDADE UNIPESSOAL
NSA NUCLEO DE SERVIÇOS AVANÇADOS LTDA
CNPJ/MF: nº 20.289.354/0001-05
NIRE: 412.1109417-3

536

SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS, COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL E FABRICAÇÃO DE ARTEFATOS DE CIMENTO PARA USO NA CONSTRUÇÃO E SERVIÇO DE VARRIÇÃO, LIMPEZA DE RESÍDUOS E ROÇADAS E PODAS..

CLÁUSULA QUARTA- A sociedade limitada unipessoal iniciou suas atividades em 15/05/2014 e o seu prazo de duração da sociedade limitada unipessoal é por tempo indeterminado.

CAPÍTULO II
CAPITAL SOCIAL E QUOTAS

CLÁUSULA QUINTA- O capital da sociedade limitada unipessoal é de R$ 600.000,00 (seiscentos mil reais), dividido em 600.000 (seiscentas mil) quotas de capital, pelo valor nominal de R$ 1,00 (um real) cada uma, totalmente subscritas e integralizadas pelo sócio único, em moeda corrente do país, no presente ato a seguir:

Nome	(%)	Cotas	Valor R$
Sergio Caetano Fernandes	100	600.000	600.000,00
Total	100	600.000	600.000,00

CLÁUSULA SEXTA - RESPONSABILIDADE DO SÓCIO: A responsabilidade do sócio único é solidária e limitada à importância total do capital social integralizado, nos termos do artigo 1.052, da Lei nº 10.406 de 10 de janeiro de 2002, respondendo solidariamente pela integralização do capital social da sociedade limitada unipessoal.

CAPÍTULO III
ADMINISTRAÇÃO

CLÁUSULA SÉTIMA- Fica investido na função de administrador da sociedade limitada unipessoal o sócio SERGIO CAETANO FERNANDES, com os poderes e atribuições de gerir e administrar os negócios da sociedade, representá-la ativa e passivamente, judicial e extrajudicialmente, perante órgãos públicos, instituições financeiras, entidades privadas e terceiros em geral, bem como praticar todos os demais atos necessários à consecução dos objetivos ou á defesa dos interesses e direitos da sociedade, autorizando o uso do nome empresarial individualmente, vedado, no entanto, em atividades estranhas ao objeto social com fiança, aval,

endosso. 537

Parágrafo Primeiro - Faculta-se ao sócio único administrador, nos limites de seus poderes, constituir procuradores em nome da sociedade, devendo ser especificados no instrumento de mandato, os atos e operações que poderão praticar e a duração do mandato, que, no caso de mandato judicial, poderá ser por prazo indeterminado.

Parágrafo Segundo - Poderão ser designados administradores não sócios, na forma prevista no artigo 1.061 da Lei nº 10.406/2002.

Parágrafo Terceiro - O uso da denominação social é privativo da administradora, a qual responde solidária e ilimitadamente por culpa ou dolo, pelos atos praticados contra este ato constitutivo ou determinações da Lei.

Parágrafo Quarto - O sócio único, poderá fixar uma retirada mensal, a título de "pró-labore", observadas as disposições regulamentares pertinentes.

CLÁUSULA OITAVA: - Designação de administradores não sócios:

I: Poderão ser designados administradores não sócios, em cláusula específica ou em ato separado.

II: A investidura de administrador designado em ato separado deverá obedecer às formalidades da legislação vigente.

CAPITULO IV
RESOLUÇÃO DAS QUOTAS DO SÓCIO ÚNICO EM RELAÇÃO À SOCIEDADE

CLÁUSULA NONA: Falecendo ou interditado o sócio único da sociedade, a empresa continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e/ou sucessores do incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes, o valor de seus haveres será apurado liquidado com base na situação patrimonial da empresa, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

Parágrafo Único: O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação ao sócio único.

CAPITULO V
DA DISSOLUÇÃO E LIQUIDAÇÃO DA SOCIEDADE

PRIMEIRA ALTERAÇÃO DE CONTRATO DA SOCIEDADE UNIPESSOAL
NSA NUCLEO DE SERVIÇOS AVANÇADOS LTDA
CNPJ/MF: nº 20.289.354/0001-05
NIRE: 412.1109417-3

538

CLÁUSULA DÉCIMA: - A Sociedade poderá ser dissolvida por iniciativa do sócio único, que, nessa hipótese, realizará diretamente a liquidação ou indicará um liquidante, ditando-lhe a forma de liquidação. Solvidas as dívidas e extintas as obrigações da Sociedade, o patrimônio remanescente será integralmente incorporado ao patrimônio do titular.

CAPITULO VI
DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS, CONTÁBEIS E SOCIAIS

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - Ao término de cada exercício social, em 31 de dezembro, será procedido à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo á sócio único, os lucros ou perdas apuradas.

CAPITULO VII
DESIMPEDIMENTO

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - O sócio único declara para todos os efeitos legais, que não está impedido, nos termos da lei e da cláusula sétima deste contrato, de exercer a atividade que lhes competem neste instrumento, em virtude de condenação criminal ou qualquer tipo de impedimento legal.

CAPITULO VIII
ENQUADRAMENTO

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - A sócio único declara que a atividade se enquadra em Microempresa - ME, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, e que não se enquadra em qualquer das hipóteses de exclusão relacionadas no § 4º do art. 3º da mencionada lei.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - Fica eleito o foro da comarca de Matinhos-PR para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato, com expressa renúncia a qualquer outro, por mais especial ou privilegiado que seja ou venha ser.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - E por estarem assim, justos e contratados, lavram e assinam, a presente, em via única, obrigando-se fielmente por si, seus herdeiros e sucessores legais a cumprí-lo em todos os seus termos.

PRIMEIRA ALTERAÇÃO DE CONTRATO DA SOCIEDADE UNIPESSOAL
NSA NUCLEO DE SERVIÇOS AVANÇADOS LTDA
CNPJ/MF: nº 20.289.354/0001-05
NIRE: 412.1109417-3

539

Matinhos-PR, 01 de março de 2023

SERGIO CAETANO FERNANDES:93155344920

Assinado digitalmente por SERGIO CAETANO FERNANDES:93155344920
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=AC VALID RFB V5, OU=AR SENHA DIGITAL, OU=Videoconferencia, OU=19520630000115, CN=SERGIO CAETANO FERNANDES:93155344920
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2023.03.13 15:27:46-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 12.1.0

Sergio Caetano Fernandes

EDILENE FERREIRA PRATES SCHIO:11306758904

Assinado digitalmente por EDILENE FERREIRA PRATES SCHIO:11306758904
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=34173682000318, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=presencial, CN=EDILENE FERREIRA PRATES SCHIO:11306758904
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2023.03.13 15:28:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 12.1.0

Edilene Ferreira Prates Schio

ASSINATURA ELETRÔNICA

540

Certificamos que o ato da empresa NSA NUCLEO DE SERVICOS AVANCADOS LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
11306758904	EDILENE FERREIRA PRATES SCHIO
15569802991	RUI CLAUDINO BARBOSA
93155344920	SERGIO CAETANO FERNANDES

JUCEPAR

CERTIFICO O REGISTRO EM 14/03/2023 08:43 SOB Nº 20231744064.
PROTOCOLO: 231744064 DE 13/03/2023.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12303408140. CNPJ DA SEDE: 20289354000105.
NIRE: 41211094173. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 01/03/2023.
NSA NUCLEO DE SERVICOS AVANCADOS LTDA

LEANDRO MARCOS RAYSEL BISCAIA
SECRETÁRIO-GERAL
www.empresafacil.pr.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
20.289.354/0001-05 MATRIZ		15/05/2014

541

NOME EMPRESARIAL
NSA NUCLEO DE SERVICOS AVANCADOS LTDA

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)	PORTE
********	ME

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL
43.30-4-99 - Outras obras de acabamento da construção

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
23.30-3-02 - Fabricação de artefatos de cimento para uso na construção
41.20-4-00 - Construção de edifícios
42.11-1-02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos
42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
42.92-8-01 - Montagem de estruturas metálicas
43.13-4-00 - Obras de terraplenagem
43.29-1-04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos
43.30-4-03 - Obras de acabamento em gesso e estuque
43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral
43.99-1-01 - Administração de obras
43.99-1-03 - Obras de alvenaria
47.43-1-00 - Comércio varejista de vidros (Dispensada *)
47.44-0-99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral (Dispensada *)
81.29-0-00 - Atividades de limpeza não especificadas anteriormente
81.30-3-00 - Atividades paisagísticas

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
R PADRE OSVALDO GOMES	352	********

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
83.260-000	BALNEARIO GAIVOTAS	MATINHOS	PR

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
SERGIOCAETANO73@OUTLLOOK.COM	(41) 9941-8672

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	15/05/2014

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

(*) A dispensa de alvarás e licenças é direito do empreendedor que atende aos requisitos constantes na Resolução CGSIM nº 51, de 11 de junho de 2019, ou da legislação própria encaminhada ao CGSIM pelos entes federativos, não tendo a Receita Federal qualquer responsabilidade quanto às atividades dispensadas.

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **24/03/2024** às **21:43:29** (data e hora de Brasília). Página: **1/1**

SINTEGRA
Consulta Pública ao Cadastro do Estado do Paraná

542

IDENTIFICAÇÃO

Cadastro atualizado até a data da consulta

Data/Hora Host CELEPAR 24/03/2024 - 21:44:50

CNPJ:	20.289.354/0001-05	**Inscrição Estadual:**	90892743-51
Nome Empresarial:	NSA NUCLEO DE SERVICOS AVANCADOS LTDA		

ENDEREÇO

Logradouro:	RUA PADRE OSVALDO GOMES		
Número:	352	**Complemento:**	
Bairro:	BALNEARIO GAIVOTAS		
Município:	MATINHOS	**UF:**	PR
CEP:	83.260-000	**Telefone:**	(41)3534-8263
E-mail:	NUCLEO.NSA@HOTMAIL.COM		

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Atividade Econômica Principal:	4330499 - OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUCAO
Atividade(s) Econômica(s) Secundária(s):	2330302 - FABRICACAO DE ARTEFATOS DE CIMENTO PARA USO NA CONSTRUCAO 4743100 - COMERCIO VAREJISTA DE VIDROS 4744099 - COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO EM GERAL 4120400 - CONSTRUCAO DE EDIFICIOS 4211102 - PINTURA PARA SINALIZACAO EM PISTAS RODOVIARIAS E AEROPORTOS 4213800 - OBRAS DE URBANIZACAO - RUAS, PRACAS E CALCADAS 4292801 - MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS 4313400 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM 4329104 - MONTAGEM E INSTALACAO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINACAO E SINALIZACAO EM VIAS PUBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS 4330403 - OBRAS DE ACABAMENTO EM GESSO E ESTUQUE
Início das Atividades:	05/2021
Situação Atual:	HABILITADO - DESDE 05/2021
Situação Cadastral:	ATIVO - DESDE 05/2021
Regime Tributário:	SIMPLES NACIONAL / SIMPLES NACIONAL - DIA 03 DO MES+2
SPED (EFD, NF-e, CT-e):	Maiores informações clique aqui

OBSERVAÇÃO: Os dados acima são baseados em informações fornecidas pelo próprio contribuinte cadastrado. Não valem como certidão de sua efetiva existência de fato e de direito, não são oponíveis à Fazenda e nem excluem a responsabilidade tributária derivada de operações com ele ajustadas.

MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

543

CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO

Nome: NSA NUCLEO DE SERVICOS AVANCADOS LTDA
CNPJ: 20.289.354/0001-05

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e

2. não constam inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) na Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <http://rfb.gov.br> ou <http://www.pgfn.gov.br>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 11:05:06 do dia 06/10/2023 <hora e data de Brasília>.
Válida até 03/04/2024.
Código de controle da certidão: **A75A.9685.14DD.91BE**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

544

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: NSA NUCLEO DE SERVICOS AVANCADOS LTDA (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 20.289.354/0001-05
Certidão nº: 623836/2024
Expedição: 03/01/2024, às 14:25:14
Validade: 01/07/2024 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **NSA NUCLEO DE SERVICOS AVANCADOS LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **20.289.354/0001-05, NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.
Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022.
Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.
No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.
A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (http://www.tst.jus.br).
Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE
Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.

Estado do Paraná
Secretaria de Estado da Fazenda
Receita Estadual do Paraná

Certidão Negativa

de Débitos Tributários e de Dívida Ativa Estadual
Nº 032568601-65

545

Certidão fornecida para o CNPJ/MF: **20.289.354/0001-05**
Nome: **NSA NUCLEO DE SERVICOS AVANCADOS LTDA**

Ressalvado o direito da Fazenda Pública Estadual inscrever e cobrar débitos ainda não registrados ou que venham a ser apurados, certificamos que, verificando os registros da Secretaria de Estado da Fazenda, constatamos não existir pendências em nome do contribuinte acima identificado, nesta data.

Obs.: Esta Certidão engloba todos os estabelecimentos da empresa e refere-se a débitos de natureza tributária e não tributária, bem como ao descumprimento de obrigações tributárias acessórias.

Válida até 02/05/2024 - Fornecimento Gratuito

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada via Internet
www.fazenda.pr.gov.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE MATINHOS
ESTADO DO PARANÁ

CERTIDÃO POSITIVA DE DÉBITOS COM EFEITOS DE NEGATIVA

Nº 7538/2024

546

Certificamos para os devidos fins que o(a) CONTRIBUINTE descrito abaixo, não possui nenhuma pendência VENCIDA até a presente data, e existem DÉBITOS A VENCER, ressalvado o direito da FAZENDA MUNICIPAL cobrar quaisquer dívidas que vierem a ser apuradas.

CNPJ/CPF: 20.289.354/0001-05
Contribuinte: NSA NUCLEO DE SERVICOS AVANCADOS LTDA

A presente Certidão tem validade de 30 dias a partir da data de sua emissão.

Matinhos, 06 de março de 2024

Autenticidade WGT221203-8862-OVAWPAOMZQBUO-6

Esta certidão é expedida gratuitamente. Sua autenticidade poderá ser confirmada no endereço: https://matinhos.atende.net/?pg=autoatendimento#!/tipo/servico/valor/31/padrao/1/load/1

Data da consulta: 24/03/2024 21:50:33

Identificação do Contribuinte - CNPJ Matriz

CNPJ: **20.289.354/0001-05**
A opção pelo Simples Nacional e/ou SIMEI abrange todos os estabelecimentos da empresa

Nome Empresarial: **NSA NUCLEO DE SERVICOS AVANCADOS LTDA**

547

Situação Atual

Situação no Simples Nacional: **Optante pelo Simples Nacional desde 15/05/2014**
Situação no SIMEI: **NÃO enquadrado no SIMEI**

+ Mais informações

Voltar | Gerar PDF

PODER JUDICIÁRIO
JUIZO DE DIREITO DA COMARCA DE MATINHOS - PR
Dra. Silvia Maria de Paula Lenz Cesar -Distribuidor Público

CARTORIO DO DISTRIBUIDOR E ANEXOS
RUA: ANTONINA, 200 - CAIUBÁ
MATINHOS/PR - 83260000

TITULAR
SILVIA MARIA DE PAULA LENZ CESAR
JURAMENTADO
ANDRESSA ANDRADE FERREIRA

548

Certidão Negativa

FALÊNCIA E CONCORDATA

Certifico, a pedido de parte interessada, que revendo os livros e arquivos de distribuição CÍVEL (Falência e Concordata), sob minha guarda neste cartório, verifiquei NÃO CONSTAR nenhum registro em andamento contra:

NSA NUCLEO DE SERVICOS AVANCADOS EIRELI - LTDA

CNPJ 20.289.354/0001-05, no período compreendido desde 14/12/1998, data de instalação deste cartório, até a presente data.

MATINHOS/PR, 01 de Marco de 2024

Certificação

SILVIA MARIA DE PAULA LENZ CESAR
SILVIA MARIA DE PAULA LENZ CESAR:83418393934
Assinado de forma digital por SILVIA MARIA DE PAULA LENZ CESAR:83418393934
Dados: 2024.03.04 09:44:57 -03'00'

FOLHA: 001

TERMO DE ABERTURA

BALANÇO

549

CONTEM O PRESENTE BALANÇO 009 (NOVE) FOLHAS NUMERADAS AUTOMATICAMENTE DE Nº 001 A Nº 009, DAS OPERACOES COMPREENDIDAS NO PERIODO DE 01/01/2022 a 31/12/2022, DA FIRMA.

FIRMA: NSA NUCLEO DE SERVICOS AVANCADOS LTDA

ENDEREÇO: PADRE OSVALDO GOMES, 352

BAIRRO: BALNEARIO GAIVOTAS

CIDADE: MATINHOS PR

ESTADO: PR

CEP 83260000

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 9089274351

CNPJ (MF): 20.289.354/0001-05

DATA ARQUIVAMENTO DOS ARQUIVOS CONSTITUTIVOS: 31/12/2022

REG. JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARANA Nº 416.0108164-5 EM 09/02/2021

Nº. IDENT. REG. EMPRESAS (NIRE): 41601081645

EXERCÍCIO SOCIAL ENCERRADO EM 31/12/2022

DECLARAMOS SOB PENA DE RESPONSABILIDADE QUE FORAM ESCRITURADAS AS FOLHAS DE Nº 001 A Nº 008 DE ACORDO COM A IN/DREI 11/2013, DO DNRC BAIXADA PELO DIRETOR GERAL DO DEPARTAMENTO NACIONAL DE REGISTRO DO COMÉRCIO QUE AUTORIZA A ESCRITURACAO MERCANTIL PELO SISTEMA DE PROCESSAMENTO ELETRONICO.

MATINHOS PR, 01/01/2022

SERGIO CAETANO FERNANDES:93155344920

Assinado digitalmente por SERGIO CAETANO FERNANDES:93155344920
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=AC VALID RFB V5, OU=AR SENHA DIGITAL, OU=Videoconferencia, OU=19520830000115, CN=SERGIO CAETANO FERNANDES:93155344920
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2023.05.24 21:45:09-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 12.1.2

SERGIO CAETANO FERNANDES

SOCIO ADMINISTRADOR

CPF: 931.553.449-20

RUI CLAUDINO BARBOSA:15569802991

Assinado digitalmente por RUI CLAUDINO BARBOSA:15569802991
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=(EM BRANCO), OU=20365105000109, CN=RUI CLAUDINO BARBOSA:15569802991
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2023.05.24 21:42:16-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 12.1.2

RUI CLAUDINO BARBOSA

TECNICO EM CONTABILIDADE

CRC: 016167

CPF: 155.698.029-91

FOLHA: 002

550

BALANÇO PATRIMONIAL ENCERRADO EM 31/12/2022

EMPRESA: NSA - NUCLEO SE SERVIÇOS AVANÇADOS LTDA
CNPJ: 20.289.354/0001-05
MATINHOS - Pr.

ATIVO

ATIVO	953.351,95
ATIVO CIRCULANTE	701.434,85
DISPONIVEL	197.069,25
CAIXA	197.069,25
Caixa Geral	197.069,25
REALIZAVEL A CURTO PRAZO	504.365,60
CLIENTES	504.365,60
Duplicatas a Receber	504.365,60
ATIVO PERMANENTE	
ATIVO IMOBILIZADO	251.917,10
BENS EM OPERAÇÃO	281.768,22
Maquinas e Equipamentos	281.768,22
DEPRECIAÇAO ACUMULADA	29.851,12
Deprec. Acum. Maq. e Equip	29.851,12

SERGIO CAETANO FERNANDES:93155344920
Assinado digitalmente por SERGIO CAETANO FERNANDES:93155344920
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=AC VALID RFB V5, OU=AR SERPRO DIGITAL, OU=Videoconferencia, OU=16520030000116, CN=SERGIO CAETANO FERNANDES:93155344920
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2023.05.24 21:18:47-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 12.1.2

SERGIO CAETANO FERNANDES
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 931.553.449-20

RUI CLAUDINO BARBOSA:15569802991
Assinado digitalmente por RUI CLAUDINO BARBOSA:15569802991
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=(EM BRANCO), OU=20085105000106, CN=RUI CLAUDINO BARBOSA:15569802991
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2023.05.24 21:22:11-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 12.1.2

RUI CLAUDINO BARBOSA
C.R.C. PR 016.167/O-1
CPF: 155.698.029-91
TÉCNICO EM CONTABILIDADE

FOLHA: 003

551

BALANÇO PATRIMONIAL ENCERRADO EM 31/12/2022

EMPRESA: NSA - NUCLEO SE SERVIÇOS AVANÇADOS LTDA
CNPJ: 20.289.354/0001-05
MATINHOS - Pr.

PASSIVO

PASSIVO	953.351,95
PASSIVO CIRCULANTE	50.985,88
FORNECEDORES	6.845,45
FORNECEDORES	6.845,45
Fornecedores Nacionais	6.845,45
OBRIGAÇÕES FISCAIS	35.485,45
Simples a Recolher	35.485,45
OBRIGAÇÕES TRABALHISTA	6.784,45
Salário e Ordenados a Pagar	6.784,45
OBRIGAÇÕES SOCIAIS	1.870,53
INSS a Recolher	1.245,78
FGTS a Recolher	624,75
PATRIMONIO LIQUIDO	
CAPITAL SOCIAL E LUCROS ACUMULADOS	902.366,07
CAPITAL SOCIAL	600.000,00
Capital Social Integralizado	600.000,00
LUCROS E PREJUIZOS ACUMULADOS	302.366,07
Lucros Exercicios Anteriores	153.592,08
Resultado do Exercicio	148.773,99

SERGIO CAETANO FERNANDES:93155344920
Assinado digitalmente por SERGIO CAETANO FERNANDES:03155344920
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=AC VALID RFB V5, OU=AR SENHA DIGITAL, OU=Videoconferencia, OU=19520630000115, CN=SERGIO CAETANO FERNANDES:03155344920
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2023.05.24 21:19:16-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 12.1.2

SERGIO CAETANO FERNANDES
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 931.553.449-20

RUI CLAUDINO BARBOSA:15569802991
Assinado digitalmente por RUI CLAUDINO BARBOSA:15569802991
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=(EM BRANCO), OU=20085105000106, CN=RUI CLAUDINO BARBOSA:15569802991
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2023.05.24 21:21:30-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 12.1.2

RUI CLAUDINO BARBOSA
C.R.C. PR 016.167/O-1
CPF: 155.698.029-91
TÉCNICO EM CONTABILIDADE

FOLHA: 004

552

EMPRESA: NSA NUCLEO DE SERVIÇOS AVANÇADOS LTDA
CNPJ: 20.289.354/0001-05
MATINHOS - Pr

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO APURADO EM 31/12/2.022

RECEITA BRUTA OPERACINAL	1.253.342,05
VENDAS DE SERVIÇOS	1.253.342,05
DEDUÇÃO DE SERVIÇOS	85.227,25
TRIBUTOS FEDERAIS	85.227,25
TRIBUTOS MUNICIPAIS	-
MARGEM BRUTA	1.168.114,80
CUSTO DE MATERIAL APLICADO	745.784,53
MATERIAIS APLICADOS	745.784,53
OUTROS CUSTOS DE PRESTAÇÃO SERVIÇOS	92.487,41
DESPESAS OPERACIONAIS	92.487,41
DESPESAS ADMINISTRATIVAS	181.068,87
DESPESAS COM PESSOAL	165.871,42
DESPESAS COM VENDAS	12.845,45
DESPESAS COM IMPOSTOS E TAXAS	1.274,12
DESPESAS FINANCEIRAS	1.077,88
RESULTADO LIQ. APURADO EM 31/12/2022	148.773,99

RECONHECEMOS A EXATIDAO DO PRESENTE BALANÇO SOMANDO TANTO O ATIVO COMO O PASSIVO A IMPORTANCIA DE R$ 953.351,95 (NOVECENTOS E CINCOENTA TRES MIL, TREZENTOS E CINCOENTA E HUM REAIS, E NOVENTA E CINCO CENTAVOS)

SERGIO CAETANO FERNANDES:93155344920

SERGIO CAETANO FERNANDES
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 931.553.449-20

RUI CLAUDINO BARBOSA:15569802991

Assinado digitalmente por RUI CLAUDINO BARBOSA:15569802991
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=(EM BRANCO), OU=20085105000106, CN=RUI CLAUDINO BARBOSA:15569802991
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2023.05.24 21:20:43-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 12.1.2

RUI CLAUDINO BARBOSA
C.R.C. PR 016.167/O-1
CPF: 155.698.029-91
TÉCNICO EM CONTABILIDADE

NSA NUCLEO DE SERVIÇOS AVANÇADOS LTDA
Rua Padre Osvaldo Gomes, 352 - Balneario Gaivotas - Matinhos/Pr. - CEP 83260-000
CNPJ:- 20.289.354/0001-05
Ref: 01.01.2022 a 31.12.2022

INDICES 2.022

ILG=INDICE DE LIQUIDEZ GERAL

ATIVO CIRCULANTE + REALIZÁVEL LONGO PRAZO	701.434,85	-	701.434,85	13,75743343
PASSIVO CIRCULANTE	50.985,88		50.985,88	

SG=SOLVENCIA GERAL

ATIVO TOTAL		953.351,95	18,698
PASSIVO CIRCULANTE+PASSIVO NÃO CIRCULANTE		50.985,88	

ILC= INDICE DE LIQUIDEZ CORRENTE

ATIVO CIRCULANTE	701.434,85	701.434,85	13,757
PASSIVO CIRCULANTE	50.985,88	50.985,88	

GE= GRAU DE ENDIVIDAMENTO

PASSIVO CIRCULANTE+EXIGÍVE A LONGO PRAZO	50.985,88	50.985,88	0,053
ATIVO TOTAL	953.351,95	953.351,95	

Matinhos, 31 de Dezembro 2022

SERGIO CAETANO FERNANDES:93155344920
Assinado digitalmente por SERGIO CAETANO FERNANDES:93155344920
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=AC VALID RFB V5, OU=AR SENHA DIGITAL, OU=Videoconferencia, OU=18520030000115, CN=SERGIO CAETANO FERNANDES:93155344920
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2023.05.24 21:00:33-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 12.1.2

NSA Nucleo de Serviços Avançados Eireli

RUI CLAUDINO BARBOSA:15569802991
Assinado digitalmente por RUI CLAUDINO BARBOSA:15569802991
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=(EM BRANCO), OU=20085105000106, CN=RUI CLAUDINO BARBOSA:15569802991
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2023.05.24 21:06:40-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 12.1.2

RUI CLAUDINO BARBOSA

FOLHA: 006

NSA NUCLEO DE SERVIÇOS AVANÇADOS LTDA
CNPJ(MF) 20.289.354/0001-05
Período de 01/01/2022 a 31/12/2022

554

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022

1) CONTEXTO OPERACIONAL

A NSA NUCLEO DE SERVIÇOS AVANÇADOS LTDA é uma sociedade LIMITADA UNIPESSOAL, com sede e foro na cidade de Matinhos / Pr., tendo como objeto social **Obras de acabamento da construção, Construção de edifícios, Obras de alvenaria, Atividades paisagísticas, Administração de obras, Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas, Serviços de pintura de edifícios, Obras de terraplenagem, Comércio varejista de vidros, Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos, Montagem de estruturas metálicas, Obras de acabamento em gesso e estuque, Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos, Comércio varejista de materiais de construção e Fabricação de artefatos de cimento para uso na construção,** com início de atividades em 15/04/2014.

2) APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

As demonstrações contábeis foram elaboradas em consonância com os ditames do ITG 1000, além dos Princípios Fundamentais de Contabilidade e demais práticas emanadas da legislação societária brasileira.

3) PRINCIPAIS PRÁTICAS CONTÁBEIS

Aplicações Financeiras

Estão registrados ao custo de aplicação, acrescidos dos rendimentos proporcionais até a data do balanço;

Direitos e obrigações

Estão demonstrados pelos valores históricos, acrescidos das correspondentes variações monetárias e encargos financeiros, observando o regime de competência;

Imobilizado

Demonstrado pelo custo de aquisição, deduzido da depreciação acumulada calculada pelo método linear.

FOLHA: 007

NSA NUCLEO DE SERVIÇOS AVANÇADOS LTDA
CNPJ(MF) 20.289.354/0001-05
Período de 01/01/2022 a 31/12/2022

555

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022

Ajuste de avaliação patrimonial

A empresa nunca efetuou ajuste de avaliação patrimonial.

Investimentos em empresas coligadas e controladas
A empresa não participa do capital social de outras sociedades.

Impostos Federais

A empresa está no regime do Simples Nacional e contabiliza os encargos tributários pelo regime de competência.

4) EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS

A empresa conta com um passivo, relacionado à empréstimos e financiamentos, no valor de R$ 0,00, junto à instituições financeiras nacionais.

5) RESPONSABILIDADES E CONTINGÊNCIAS

Não há passivo contingente registrado contabilmente, tendo em vista que os administradores da empresa, escudados em opinião de seus consultores e advogados, não apontam contingências de quaisquer natureza.

6) CAPITAL SOCIAL

O capital social é de R$ 600.000,00, dividido em 600.000 quotas de R 1,00, totalmente integralizado, apresentando a seguinte composição:

Nome do sócio		participação	percentual
EDILENE FERREIRA PRATES SCHIO -	.....	600.000,00	100%

7) PROPRIEDADE PARA INVESTIMENTO

Propriedade para investimento é a propriedade (terreno ou edificação) mantida pelo proprietário para auferir aluguel ou para valorização do imóvel.
Os imóveis contabilizados como propriedade para investimento importam em R$ 0,00

NSA NUCLEO DE SERVIÇOS AVANÇADOS LTDA
CNPJ(MF) 20.289.354/0001-05
Período de 01/01/2022 a 31/12/2022

556

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022

8) EVENTOS SUBSEQUENTES

Os administradores declaram a inexistência de fatos ocorridos subseqüentemente à data de encerramento do exercício que venham a ter efeito relevante sobre a situação patrimonial ou financeira da empresa ou que possam provocar efeitos sobre seus resultados futuros.

Matinhos, 31 de Dezembro de 2.022

SERGIO CAETANO FERNANDES:93155344920

Assinado digitalmente por SERGIO CAETANO FERNANDES:93155344920
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=AC VALID RFB V5, OU=AR SENHA DIGITAL, OU=Videoconferencia, OU=19520630000115, CN=SERGIO CAETANO FERNANDES:93155344920
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2023.05.24 20:55:34-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 12.1.2

SERGIO CAETANO FERNANDES
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF 931.553.449-20

RUI CLAUDINO BARBOSA:15569802991

Assinado digitalmente por RUI CLAUDINO BARBOSA:15569802991
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=(EM BRANCO), OU=20085105000106, CN=RUI CLAUDINO BARBOSA:15569802991
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2023.05.24 20:56:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 12.1.2

RUI CLAUDINO BARBOSA
CRC PR 016.167/O-1
TÉCNICO EM CONTABILIDADE
CPF: 155.698.02991

TERMO DE ENCERRAMENTO

BALANÇO

557

CONTEM O PRESENTE BALANÇO 009 (NOVE) FOLHAS NUMERADAS AUTOMATICAMENTE DE Nº 001 A Nº 009, DAS OPERACOES COMPREENDIDAS NO PERIODO DE 01/01/2022 a 31/12/2022, DA FIRMA.

FIRMA: NSA NUCLEO DE SERVICOS AVANCADOS LTDA

ENDEREÇO: PADRE OSVALDO GOMES, 352
BAIRRO: BALNEARIO GAIVOTAS
CIDADE: MATINHOS PR
ESTADO: PR
CEP 83260000
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 9089274351
CNPJ (MF): 20.289.354/0001-05
DATA ARQUIVAMENTO DOS ARQUIVOS CONSTITUTIVOS: 31/12/2022
REG. JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARANA Nº 416.0108164-5 EM 09/02/2021
Nº. IDENT. REG. EMPRESAS (NIRE): 41601081645

DECLARAMOS SOB PENA DE RESPONSABILIDADE QUE FORAM ESCRITURADAS AS FOLHAS DE Nº 001 A Nº 008 DE ACORDO COM A IN/DREI 11/2013, DO DNRC BAIXADA PELO DIRETOR GERAL DO DEPARTAMENTO NACIONAL DE REGISTRO DO COMÉRCIO QUE AUTORIZA A ESCRITURACAO MERCANTIL PELO SISTEMA DE PROCESSAMENTO ELETRONICO.

MATINHOS PR, 31/12/2022

SERGIO CAETANO FERNANDES:93155344920
Assinado digitalmente por SERGIO CAETANO FERNANDES:93155344920
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=AC VALID RFB V5, OU=AR SENHA DIGITAL, OU=Videoconferencia, OU=19520630000115, CN=SERGIO CAETANO FERNANDES:93155344920
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2023.05.24 21:44:34-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 12.1.2

SERGIO CAETANO FERNANDES
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 931.553.449-20

RUI CLAUDINO BARBOSA:15569802991
Assinado digitalmente por RUI CLAUDINO BARBOSA:15569802991
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=(EM BRANCO), OU=20085105000106, CN=RUI CLAUDINO BARBOSA:15569802991
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2023.05.24 21:43:20-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 12.1.2

RUI CLAUDINO BARBOSA
TECNICO EM CONTABILIDADE
CRC: 016167
CPF: 155.698.029-91

ASSINATURA ELETRÔNICA

558

Certificamos que o ato da empresa NSA NUCLEO DE SERVICOS AVANCADOS LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
15569802991	RUI CLAUDINO BARBOSA
93155344920	SERGIO CAETANO FERNANDES

JUCEPAR

CERTIFICO O REGISTRO EM 26/05/2023 17:47 SOB Nº 20233631801.
PROTOCOLO: 233631801 DE 26/05/2023.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12307987781. CNPJ DA SEDE: 20289354000105.
NIRE: 41211094173. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 26/04/2023.
NSA NUCLEO DE SERVICOS AVANCADOS LTDA

CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

Certidão de Registro de Pessoa Jurídica e Positiva de Débitos com Efeitos de Negativa

O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná-CREA-PR, certifica que a empresa encontra-se regularmente registrada nos termos da Lei Federal nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966, estando habilitada a exercer suas atividades no Estado do Paraná, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(eis) técnico(s). 559

Certidão nº: 35354/2024 Validade: 31/03/2024

Razão social:
NSA NUCLEO DE SERVIÇOS AVANÇADOS LTDA

CNPJ:
20.289.354/0001-05

Num. Registro:
74769

Data do Registro:
23/03/2021

Capital Social:
R$ 600.000,00

Endereço:
RUA PADRE OSVALDO GOMES, 352, BALNEÁRIO GAIVOTAS

CEP:
83260-000

Cidade:
MATINHOS-PR

Nº da Alteração Contratual:
99

Data da última alteração:
14/03/2023

Objetivo Social:
Obras de acabamento da construção; construção de edifícios; obras de alvenaria; atividades paisagísticas; administração de obras; obras de urbanização - ruas, praças e calçadas; serviços de pinturas de edifícios em geral; obras de terraplanagem; comércio varejista de vidros; pintura para sinalização em rodovias e aeroportos; montagem de estruturas metálicas; obras de acabamento em gesso e estuque; montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos; comércio varejista de materiais de construção e fabricação de artefatos cimento para uso na construção e serviço de varrição, limpeza de resíduos e roçadas e podas.

Restrição de atividade:
Atividades técnicas da empresa estão circunscritas às atribuições de seu responsável técnico.

Possui parcelamentos de anuidade em dia
Não possui débito(s) referente a processo(s) de fiscalização e/ou dívida ativa até a presente data.

Responsáveis técnicos pela Matriz - CNPJ: 20.289.354/0001-05

NOME CIVIL: ELIZANGELO FEDIUK

Carteira: PR-188282/D - Data de expedição: 06/07/2020

Desde 01/03/2024 - Carga horária: 3h
Desde 23/03/2021 até 16/02/2024 - Carga horária: 6h

Situação: Ativo

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL - Situação: Regular

Decreto Federal N.º 23.569/1933 - Art. 28º

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL - Situação: Regular

Lei Federal N.º 5.194/1966 - Art. 7º

Obs.: Possui competência profissional para as atividades do art. 7º da Lei federal nº 5.194/1966 nos campos de atuação do art. 28 do Decreto Federal nº 23.569/1933 e do art. 7º da Resolução do Confea nº 218/1973.

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL - Situação: Regular

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 7º

Para fins de: Licitações

CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

Certidão de Registro de Pessoa Jurídica e Positiva de Débitos com Efeitos de Negativa

560

Certificamos que caso ocorra(m) alteração(ões) nos elementos contidos neste documento, esta Certidão perderá sua validade para todos os efeitos.
A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-PR (http://www.crea-pr.org.br), através do protocolo n.º 81050/2024, ressaltando a impossibilidade de execução de quaisquer serviços ou obras sem a participação efetiva de seu(s) responsável(eis) técnico(s).
Emitida via Internet em 24/03/2024 22:05:17

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme Instrução de Serviço Nº 03/2021.
A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

NSA
NÚCLEO DE SERVIÇOS AVANÇADOS LTDA

CONCORRÊNCIA Nº 003/2024
Protocolo nº 2583/2024

DECLARAÇÃO

À Prefeitura Municipal de
Piên Sr. Agente de
contratações,
Ref.: CONCORRÊNCIA Nº 003/2024.

Decflaramos que o reponsável tecnico da empresa para responder pela execução do objeto refrente a concorrência infra citada é o Sr Elizangelo Fediu Eng Civil sob cadastro crea 188.282/D – PR.

SERGIO CAETANO FERNANDES:93155344920
Assinado de forma digital por SERGIO CAETANO FERNANDES:93155344920
Dados: 2024.03.24 23:08:40 -03'00'

SERGIO CAETANO FERNANDES

CONTRATO PARTICULAR DE SERVIÇOS TÉCNICOS

Por meio deste instrumento "CONTRATO PARTICULAR DE SERVIÇOS TÉCNICOS", de um lado a empresa NSA NUCLEO DE SERVIÇOS AVANÇADOS LTDA com sede à RUA PADRE OSVALDO GOMES Nº 352- BALNEÁRIO GAIVOTAS MATINHOS – PR inscrita no C.N.P.J. n.º 20.289.354/0001-05

representada nesta ocasião por seu sócio: SERGIO CAETANO FERNANDES R.G. n.º63.76960-6 C.P.F. n.º 931.553.449-20 doravante denominado de simplesmente Contratante, do outro lado o Sr.(a) ELIZANGELO FEDIUK , brasileiro (a), R.G. n.º12.721.190-6 C.P.F. n.º049.579.239-06 , com titulo profissional ENGENHEIRO CIVIL Cart. Crea-n.º188.282/D,doravante denominado de simplesmente Contratado, tem entre si acertado o seguinte:

Cláusula 1ª - Caberá ao Contratado desenvolver atividades como (X) Responsável Técnico conforme suas atribuições profissionais e compatíveis com os objetivos sociais da empresa, conforme discriminado na ART de Desempenho de Cargo ou Função.

Cláusula 2ª – A vigência do presente contrato será por: 2 ANOS a partir da sua assinatura;

Cláusula 3ª - O Contratado terá carga horária de: 04 horas diárias;

Cláusula 4ª - O Contratante assegura ao contratado absoluta independência técnica;

Cláusula 5ª - Os honorários profissionais do contratado será de 06 salários mínimos mensais, correspondentes a R$ 7.300,00 nesta data, conforme Lei Federal n.º 4.950-A de 22 de abril de 1966 e Resolução 397/95 do CONFEA.

Cláusula 6ª - Este Contrato poderá ser rescindido por qualquer das partes mediante aviso prévio de 30 dias.

Cláusula 7ª - Durante a vigência deste contrato e pelo prazo previsto em Lei ficará o contratado responsável pelas atividades técnicas da empresa contratante.

Cláusula 8ª – Para dirimir quaisquer controvérsias oriundas do presente contrato, as partes elegem o foro da Comarca de PONTAL DO PARANÁ;

Por estarem as partes de pleno acordo com o disposto neste instrumento particular de prestação de serviços, assinam-no em duas vias de igual teor.

MATINHOS , 17de ABRIL de 2023.

TABELIONATO DE NOTAS DE PONTAL DO PARANÁ

SERGIO CAETANO FERNANDES

TABELIONATO DE NOTAS DE PONTAL DO PARANÁ

ELIZANGELO FEDIUK

TABELIONATO DE NOTAS DA COMARCA DE PONTAL DO PARANÁ
RUA ELÍSIO PEREIRA, 679 - PRAIA DE LESTE - PONTAL DO PARANÁ - PR
CEP: 83.255-000 e-mail: balcao@tabelionatopontal.not.br

Selo Nº SFTN1nGVfbmGIAmGRuHN1470q
consulte esse selo em http://selo.funarpen.com.br/consulta

Reconheço por SEMELHANÇA, as assinaturas de SERGIO CAETANO FERNANDES e ELIZANGELO FEDIUK. Pou fé. Pontal do Paraná, 17 de abril de 2023. *0007*

Em Test° da Verdade

Carolina Zavataro de Mello
Escrevente

TAB. DE NOTAS DA COMARCA DE PONTAL DO PARANÁ
Carolina Zavataro de Mello
ESCREVENTE

CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

Certidão de Registro Profissional e Negativa de Débitos

563

O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná-CREA-PR, certifica que o(a) profissional abaixo encontra-se regularmente registrado(a) nos termos da Lei Federal nº 5.194/66 possibilitando-o(a) a exercer sua profissão no Estado do Paraná, circunscrita à(s) atribuição(ões) constantes de seu registro.

Certidão nº: 35357/2024 Validade: 24/09/2024

Nome civil:
ELIZANGELO FEDIUK

CPF:
049.579.239-06

Carteira - CREA-PR Nº:
PR-188282/D

RG:
12.721.190-6

Registro Nacional:
1719453896

Órgão emissor:
SSP/PR/PR

Filiação:
PAI: ARLINDO FEDIUK
MÃE: IVONETE TIBES FEDIUK

Naturalidade:
UNIAO DA VITORIA/PR

contra-se quite com o exercício 2024.
Não possui débito(s) referente a processo(s) de fiscalização e/ou dívida ativa até a presente data.

TÍTULOS

Título: ENGENHEIRO CIVIL

CENTRO UNIVERSITARIO DO VALE DO IGUAÇU

Data da Colação de Grau: 21/02/2020 - Diplomação: 21/02/2020

Situação: Regular

Atribuições profissionais:

Decreto Federal N.º 23.569/1933 - Art. 28º de 11/12/1933

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 7º de 29/06/1973

Lei Federal N.º 5.194/1966 - Art. 7º de 24/12/1966

Obs.: Possui competência profissional para as atividades do art. 7º da Lei federal nº 5.194/1966 nos campos de atuação do art. 28 do Decreto Federal nº 23.569/1933 e do art. 7º da Resolução do Confea nº 218/1973.

Para fins de: Licitações

Certificamos que caso ocorra(m) alteração(ões) nos elementos contidos neste documento, esta Certidão perderá sua validade para todos os efeitos.
A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-PR (http://www.crea-pr.org.br), através do protocolo nº 81059/2024, ressaltando a impossibilidade de execução de quaisquer serviços ou obras sem a participação efetiva de seu(s) responsável(eis) técnico(s).
Emitida via Internet em 24/03/2024 22:21:25

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme Instrução de Serviço Nº 03/2021.
A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-PR

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
1720210007272
Atividade concluída

564

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução n° 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - Crea-PR, o Acervo Técnico do profissional ELIZANGELO FEDIUK referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ELIZANGELO FEDIUK**
Registro: **PR-188282/D** RNP: **1719453896**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **1720211734121** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 08/04/2021 Baixada em: 20/09/2021 Forma de registro: Inicial
Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **NSA NUCLEO DE SERVIÇOS AVANÇADOS - EIRELI**

Contratante: **ARAU CAR LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA** CNPJ: **78.168.622/0001-10**

Rua: R MAJOR SEZINO PEREIRA DE SOUZA Nº: 777

Complemento: Bairro: CENTRO

Cidade: ARAUCARIA UF: PR CEP: 83702-270

Contrato: celebrado em 08/03/2021

Valor do contrato: R$ 240.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Privado) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: RUA DO PARDAL Nº: 351

Bairro: PRAIA PONTAL DO SUL

Cidade: PONTAL DO PARANA UF: PR CEP: 83255-000

Coordenadas Geográficas: -25,581575 x -48,370852

Data de início: 12/04/2021 Conclusão efetiva: 20/09/2021

Finalidade: Comercial

Proprietário: HASSAN HUSSEIN DEHAINI CNPJ: 027.822.439-34

Atividade Técnica: **1 - Execução** Execução de obra de edificação de alvenaria, 800 M2

Observações da certidão:
O atestado apresentado não atende aos itens mínimos previstos no anexo IV da Resolução 1.025/2009 do Confea, pois o período informado está divergente ao informado pelo profissional na baixa da ART. O Crea-PR certifica os dados constantes da ART.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1720210007272/2021

24/03/2024 22:22

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A autencidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR, no endereço https://www.crea-pr.org.br, informando o número do protocolo: 331358/2021.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR https://www.crea-pr.org.br / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 331358/2021.

CAT nº 1720210007272 de 24/11/2021, página 1 de 4

CREA-PR

ARAUCAR

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A empresa ARAU CAR LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA., pessoa jurídica de direito privado, devidamente inscrita no CNPJ sob o nº 78.168.622/0001-10, através de seu representante legal, Sr Hassan Hussein Dehaini, devidamente inscrito no CPF sob nº 027.822.439-34, **ATESTA** para os devidos fins, que empresa **NSA- NUCLEO DE SERVIÇOS AVANÇADOS – EIRELI,** sob responsabilidade do Engenheiro Civil **ELIZANGELO FEDIUK CREA-PR 188.282/D**, com sede na Rua Padre Osvaldo Gomes nº 352, inscrita no CNPJ 20.289.354/0001-05, executou os serviços de construção de obra no total de 800m², assim como o fornecimento de material com qualidade e compatibilidade com o desejado, na filial da empresa, imóvel este situado na Rua do Pardal nº 351 – Praia Pontal do Sul – Pontal do Paraná -PR – 83255-000 no período de 12 de maio de 2021 a 20 de setembro de 2021.

Abaixo itens relacionados a execução do imóvel;

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT
	1 SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	4,00
1.2	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO DE OBRA EM COMPENSADO		
1.3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	800,00
1.4	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 150 A	UND	1,00
1.5	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN	UND	1,00
1.6	MOVIMENTAÇÃO, CORTE, COMPENSAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRA	M3	412,21
	2 INFRAESTRUTURA		
	SAPATAS		
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA	M3	31,60
2.2	FRABRICAÇÃO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA SAPATA MADEIRA SERRADA	MT	52,40
2.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM BLOCOS OU SAPATAS	M3	3,16
2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO/ SAPATA FERRO 10MM	KG	325,60
2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO/ SAPATA FERRO 6,3MM	kG	295,90
2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO/SAPATA FERRO 8MM	kG	175,60

Rua Major Sezino Pereirade Souza, 777 - CEP 83702-270 Araucária | Paraná

Fone: (41) 3642-1409 Site- http://www.araucar.com.br

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR https://www.crea-pr.org.br / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 331358/2021.

CAT nº 172021000727 2 de 24/11/2021 , página 2 de 4

CREA-PR

2.7	CONCRETAGEM DE SAPATAS	M3	15,84
	PILARES DE FUNDAÇÃO		
2.8	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES	M2	52,80
2.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA FERRO 10MM	KG	209,00
2.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA FERRO 6,3MM	KG	121,27
2.11	CONCRETAGEM DE PILARES ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	3,96
	BALDRAME		
2.13	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME	M3	38,30
2.14	FABRICAÇÃO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME	M2	255,30
2.15	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES PARA ATÉ 4 PAVIMENTOS	M3	25,53
2.16	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA CA 50 FERRO 10MM	KG	570,03
2.17	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA CA 50 FERRO 8MM	KG	336,06
2.18	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA CA 60 FERRO 5MM	KG	425,39
2.19	IMERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS COM TINTA ASFALTICA	M2	51,06
	3 SUPERESTRUTURA		
	PILARES		
3.1	FRABRICAÇÃO DE FORMAS PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES MADEIRA SERRADA	M2	105,60
3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVECIONAL DE CONCRETO ARMADO FERRO CA-50 12,5 MM	KG	507,76
3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVECIONAL DE CONCRETO ARMADO FERRO CA-60 6,3 MM	KG	175,95
3.4	CONCRETAGEM DE PILARES FCK 25 MPA COM USO DE BALDES	M3	5,28
	VIGAS		
3.5	FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA VIGAS COM MADEIRA SERRADA	M2	42,00
3.6	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES FCK 20 MPA PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO ATÉ 04 ANDARES	M3	6,30
3.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVECIONAL DE CONCRETO ARMADO FERRO CA-50 10 MM	KG	140,70
3.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVECIONAL DE CONCRETO ARMADO FERRO CA-50 8 MM	KG	82,95
3.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVECIONAL DE CONCRETO ARMADO FERRO CA-50 5 MM	KG	107,80
	PISO		
3.10	CONCRETAGEM DE RADIER OU LAJE SOBRE SOLO CONCRETO ARMADO	M3	96,5
3.11	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4	M2	329,7
	VEDAÇÃO		
3.12	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO 14X19X39 COM PAREDES ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M2 ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA PREPARO EM BETONEIRA	M2	932,90
3.13	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO DRYWALL	M2	65,30
	COBERTURA		
3.14	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA DE AÇO	KG	978,60
3.15	TELHAMENTO COM TELHA AÇO/ALUMÍNIO, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	M2	780
	ESQUADRIA		
3.16	KIT PORTA METÁLICA 80 X 210	UND	13,00
3.17	JANELA DE ALUMÍNIO CORRER FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE VERGA	M2	22,30
	4 ACABAMENTO		
4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO	M2	1865,80

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR https://www.crea-pr.org.br/ Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 331358/2021.

CAT nº 172021000727 2 de 24/11/2021, página 3 de 4

CREA-PR

ARAUCAR

567

3.18	JANELA EM VIDRO TEMPERADO COM FIXAÇÃO EM ALUMPINIO CORRER FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE VERGA	M2	82,50
4 ACABAMENTO			
4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO	M2	1865,80
4.2	REBOCO	M2	1565,00
4.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA	M2	1865,80
4.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS	M2	275,60
4.5	REVESTIMENTOS CERÂMICO PARA PISOS	M2	360,30
4.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1565,00
4.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃ	M2	1565,00
4.10	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.	M2	1565,00
4.11	EMBOÇO	M2	1565,00
5 HIDRÁULICA			
5	CAIXA D'AGUA 5000 LTS INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UND	2,00
6 SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
6.1	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM BLOCOS INTERTRAVADOS INCLUÍNDO FORNECIMENTO	M2	3089,00
6.2	EXECUÇÃO DE MEIO FIO INCLUÍNDO FORNECIMENTO	M	156,50
6.3	GRADIL EM AÇO INOX	M	175,60
8 SANITÁRIO			
8.1	SISTEMA FOSSA, FILTRO E CLORADOR	UND	1,00

Araucária, 22 de novembro de 2021

Hassan Hussein Dehaini

CPF 027.822.439-34

Sócio Proprietário/ Representante Legal

Rua Major Sezino Pereira de Souza, 777 - CEP 83702-270 Araucária | Paraná

Fone: (41) 3642-1409 Site- http://www.araucar.com.br

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR https://www.crea-pr.org.br / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 331358/2021.

CAT nº 172021000727 2 de 24/11/2021, página 4 de 4

CREA-PR

CONCORRÊNCIA Nº 003/2024
Protocolo nº 2583/2024

ANEXO *X*

À Prefeitura Municipal de
PiênCONCORRÊNCIA Nº
003/2024.

Objeto: Contratação de empresa para construção da UBS na comunidade de Poço Frio/Piên.

Senhor Agente de contratações:

Declaramos que a proponente NSA NUCLEO DE SERVIÇOS AVANÇADAS LTDA, inscrita no CNPJ sob o Nº 20.289.354/0001-05:

a) Manterá, durante toda a execução da obra, no mínimo, um Profissional indicando que atuará como Responsável Técnico;
b) Para fins de contratação, comprovará através de cópia autenticada da Carteira de Trabalho acompanhada da Ficha Registro de Empregado da Empresa que o(s) profissional(s) indicado(s) como Responsável (is) Técnico(s), pertence(m) ao quadro permanente da empresa. Caso o(s)Profissional (is) em questão seja(m) proprietário(s) da empresa, deverá fazer prova mediante apresentação de atos constitutivos (estatuto, contrato social ou documento equivalente);
c) Para fins de contratação, indicará um Profissional que atuará como Engenheiro Preposto, sujeitando-se, em caso de descumprimento, à aplicação da penalidade prevista na cláusula Décima Sexta, parágrafo sexto, da Minuta do Contrato (Anexo XIV);
d) Manterá o pessoal técnico e equipamentos declarados na habilitação durante toda a execução do objeto desta licitação;
e) Assume inteira a responsabilidade pela perfeita e completa execução dos serviços;

SERGIO CAETANO FERNANDES:93155344920
Assinado de forma digital por SERGIO CAETANO FERNANDES:93155344920
Dados: 2024.03.24 22:32:13 -03'00'

SERGIO CAETANO FERNANDES

NSA
NÚCLEO DE SERVIÇOS AVANÇADOS LTDA

CONCORRÊNCIA Nº 003/2024
Protocolo nº 2583/2024

ANEXO XI – DECLARAÇÃO DE PLENO CONHECIMENTO

Ao agente de contratações da Prefeitura do Município de Piên.

Declaramos para os devidos fins e direito e sob as penas da lei, na qualidade de proponente do procedimento de licitação, sob a modalidade **CONCORRÊNCIA Nº 003/2024**, instaurado pela Prefeitura do Município de Piên, que:

Possuímos Pleno Conhecimento do Edital e seus Anexos e todas as informações, das condições locais e dificuldades para o cumprimento das obrigações objeto desta licitação, e ainda, que aceitamos como válida a situação em que se encontra assumindo total responsabilidade por esse fato e informando que não o utilizará para quaisquer questionamentos futuros que ensejem avenças técnicas ou financeiras com a contratante, para a **Contratação de empresa para construção da UBS na comunidade de Poço Frio/Piên.**

SERGIO CAETANO FERNANDES:93155344920

Assinado de forma digital por SERGIO CAETANO FERNANDES:93155344920
Dados: 2024.03.24 23:12:53 -03'00'

SERGIO CAETANO FERNANDES

Protocolo nº 2583/2024

ANEXO XII – DECLARAÇÃO DE EQUIPE TÉCNICA

À Prefeitura Municipal de
PiênCONCORRÊNCIA Nº
003/2024

Objeto: Contratação de empresa para construção da UBS na comunidade de Poço Frio/Piên.

Engenheiro Responsável Técnico;

- Encarregado. ELIZANGELO FEDIUK
- Mestre de obras. Celso krastrosv

Declaramos que a proponente NSA NUCLEO DE SERVIÇOS AVANÇADOS , inscrita no CNPJ sob o Nº 20.289.354/0001-05, dispõe, em seu quadro permanente, na data prevista para a entrega dos envelopesde equipe técnica no mínimo: 05 FUNCIONARIOS ENTRE PEDREIROS E AJUDANTES

a) Para fins de comprovação da capacidade técnica, o profissional indicado (Engenheiro Civilou Arquiteto e Urbanista) deverá participar da obra ou serviço objeto da licitação, admitindo-se a substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que apro- vado pelos fiscais de contrato.

b) A comprovação de disponibilidade dos profissionais deverá ser realizada diretamente ao fiscal da obra, quando do início dos serviços.

SERGIO CAETANO FERNANDES:93155344920

Assinado de forma digital por SERGIO CAETANO FERNANDES:93155344920
Dados: 2024.03.24 22:42:55 -03'00'

SERGIO CAETANO FERNANDES

571

NSA
NÚCLEO DE SERVIÇOS AVANÇADOS LTDA

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

Ao agente de contratações da Prefeitura do Município de Piên.

Declaramos para os devidos fins e direito, na qualidade de proponente do procedimento de licitação, sob a modalidade **CONCORRÊNCIA Nº 003/2024**, instaurado pela Prefeitura do Município de Piên, que:

a) Assumimos inteira responsabilidade pela autenticidade de todos os documentos apresentados, sujeitando-nos a eventuais averiguações que se façam necessárias;

b) Comprometemo-nos a manter, durante todo o período de contratação, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

c) Comprometemo-nos a repassar na proporção correspondente, eventuais reduções de preços decorrentes de mudanças de alíquotas de impostos incidentes sobre a execução do objeto, em função de alterações de legislação pertinente, publicadas durante a vigência do contrato;

d) Temos conhecimento e submetemo-nos ao disposto na Lei nº. 8.078 – Código de Defesa do Consumidor, bem como ao edital e anexos, realizado pela Prefeitura de Piên.

Por ser expressão de verdade, firmamos o presente.

Matinhos – PR,22 de março de 2024.

SERGIO CAETANO FERNANDES:93155344920

Assinado de forma digital por SERGIO CAETANO FERNANDES:93155344920
Dados: 2024.03.22 09:14:44 -03'00'

Sergio Caetano Fernandes

CPF 931.553.449-20

Representante Legal

NSA
NÚCLEO DE SERVIÇOS AVANÇADOS LTDA

DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO NA CONDIÇÃO DE MICRO EMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE

À Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura do Município de Piên.

Em conformidade com a Lei nº 123 de 14 de dezembro de 2006, Capítulo II, Artigo 3º "Para os efeitos desta Lei Complementar, consideram-se microempresas ou empresas de pequeno porte a sociedade simples e o empresário a que se refere o art. 966 da Lei nº 10. 406, de 10 de janeiro de 2002, devidamente registrados no Registro de Empresas Mercantis ou no Registro Civil de Pessoas Jurídicas..."

A NSA NÚCLEO DE SERVIÇOS AVANÇADOS LTDA, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ nº 20.289.354/0001-05, inscrição estadual nº 90.89.27.4351, com sede a Rua Padre Osvaldo Gomes, nº 352, balneário Gaivotas em Matinhos/PR, CEP 83.260-000, através de seu representante legal, para os fins da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006, DECLARA estar inserida na condição de:

[X] microempresa – receita bruta anual igual ou inferior a R$ 360.000,00 (trezentos e sessenta mil reais);

[ ] empresa de pequeno porte – receita anual superior a R$ 360.000,00 (trezentos e sessenta mil reais); e igual ou inferior a R$ 4.800.000,00 (quatro milhões e oitocentos mil reais); DECLARA que até a data da abertura do certame a empresa está registrada como Microempresa ou Empresa de pequeno porte no Registro de Empresas Mercantis ou Registro Civil de Pessoas Jurídicas.

DECLARA igualmente que:

I. de seu capital não participa outra pessoa jurídica;

II. que não é filial, sucursal, agência ou representação, no País, de pessoa jurídica com sede no exterior;

III. de seu capital social não participa pessoa física que seja inscrita como empresário ou seja sócia de outra empresa que receba tratamento jurídico diferenciado nos termos da Lei Complementar nº 123/2006, ou, embora

havendo participação, a receita bruta global das empresas não ultrapassa o limite de que trata o inciso II do art. 3º da Lei Complementar nº 123/2006;

IV. não possui titular ou sócio que participe com mais de 10% (dez por cento) do capital de outra empresa não beneficiada por esta Lei Complementar, ou, embora possuindo, a receita bruta global das empresas não ultrapassa o limite de que trata o inciso II do caput do art.3º da Lei Complementar nº 123/2006;

V. não possui sócio ou titular administrador ou equiparado de outra pessoa jurídico com fins lucrativos, ou, embora possuindo, a receita bruta global das empresas não ultrapassa o limite de que trata o inciso II do caput do art. 3º da Lei Complementar nº 123/2006;

VI. não é constituída sob a forma de cooperativas, salvo de consumo;

VII. não participa do capital de outra pessoa jurídica;

VIII. não exerce atividade de banco comercial, de investimentos e de desenvolvimento ou de caixa econômica, de sociedade de crédito, financiamento e investimento ou de crédito imobiliário, de corretora ou de distribuidora de títulos, valores mobiliários e câmbio, de empresa de arrendamento mercantil, de seguros privados e de capitalização ou de previdência complementar;

IX. não é resultante ou remanescente de cisão ou qualquer outra forma de desmembramento de pessoa jurídica que tenha ocorrido em um dos 5 (cinco) anos-calendário anteriores;

X. Não é constituída sob a forma de sociedade por ações;

Por fim, DECLARA, que está ciente que a inverdade relativa as declarações ora prestadas, sujeita a Declarante às penalidades legais, dentre elas a exclusão do certame licitatório. Sem mais, subscrevemo-nos,

Matinhos – PR, 22 de março de 2024.

SERGIO CAETANO FERNANDES:93155344920

Assinado de forma digital por SERGIO CAETANO FERNANDES:93155344920
Dados: 2024.03.22 09:15:57 -03'00'

Sergio Caetano Fernandes

CPF 931.553.449-20

Representante Legal

NSA

NÚCLEO DE SERVIÇOS AVANÇADOS LTDA

DECLARAÇÃO DE NÃO IMPEDIMENTO

A NSA NÚCLEO DE SERVIÇOS AVANÇADOS LTDA, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ nº 20.289.354/0001-05, inscrição estadual nº 90.89.27.4351, com sede a Rua Padre Osvaldo Gomes, nº 352, balneário Gaivotas em Matinhos/PR, CEP 83.260-000, através de seu representante legal, declara que não é declarada inidônea; não está suspensa do direito de licitar e/ou contratar com a Administração Pública, em suas esferas federal, estadual e municipal nos termos da Lei nº 14.133/21; não possui, em seu quadro de pessoal, empregado ou associado menor de dezoito anos realizando trabalho noturno, perigoso ou insalubre, e/ou menor de dezesseis anos, em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos, nos termos do art. 7º, inc. XXXIII, da Constituição Federal.

Declaroamos ainda que todo e qualquer fato que importe em modificação da situação ora declarada será imediatamente comunicada, por escrito, à Comissão Permanente de Licitações do Município de Piên.

Matinhos – PR, 22 de marco de 2024.

SERGIO CAETANO FERNANDES:93155344920

Assinado de forma digital por SERGIO CAETANO FERNANDES:93155344920
Dados: 2024.03.22 09:17:05 -03'00'

Sergio Caetano Fernandes

CPF 931.553.449-20

Representante Legal

NSA
NÚCLEO DE SERVIÇOS AVANÇADOS LTDA

TERMO DE RENÚNCIA

À Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura do Município de Piên.

A proponente NSA NÚCLEO DE SERVIÇOS AVANÇADOS LTDA, participante da licitação modalidade TOMADA DE PREÇOS nº 003/2024, por seu representante, declara, na forma e sob as penas imposta pela 14.133/21, que a empresa que representa não pretende recorrer da decisão do agente de contratações, que julgou a habilitação, renunciando, expressamente, ao direito de recurso da fase de habilitação e ao respectivo prazo, concordando com o julgamento do agente e sua equipe.

Matinhos – PR, 22 de março de 2024.

SERGIO CAETANO FERNANDES:93155344920

Assinado de forma digital por SERGIO CAETANO FERNANDES:93155344920
Dados: 2024.03.22 09:18:12 -03'00'

Sergio Caetano Fernandes

CPF 931.553.449-20

Representante Legal

CONSTRUTORA AZULMAX LTDA
CNPJ: 26.322.885/0001-39
Inscrição Estadual: 261012665
Inscrição Municipal: 821653630
Telefone: (41) 99543-5427 (43) 98807-0474
E-mail: engenharia@construtoraazul.com.br

576

CONSTRUTORA AZULMAX LTDA

CNPJ 26.322.885/0001-39

RODOVIA BR 280, Nº 545

PORTO GRANDE – ARAQUARI – SC

CONCORRÊNCIA Nº 003/2024

DATA: 25/03/2024 ÀS 09:30 HORAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÊN

ENVELOPE Nº 02 – HABILITAÇÃO

CONSTRUTORA AZULMAX LTDA ME
CNPJ: 26.322.885/0001-39

CONSTRUTORA AZULMAX LTDA
CNPJ: 26.322.885/0001-39
Inscrição Estadual: 261012665
Inscrição Municipal: 821653630
Telefone: (41) 3622-5180
E-mail: engenharia@construtoraazul.com.br

577

CONSTRUTORA AZULMAX LTDA

CNPJ 26.322.885/0001-39

RODOVIA BR 280, Nº 545

PORTO GRANDE – ARAQUARI – SC

CONCORRÊNCIA Nº 003/2024

DATA: 25/03/2024 ÀS 09:30 HORAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÊN

ENVELOPE Nº 02 – HABILITAÇÃO

ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE CONSTRUTORA AZULMAX LTDA
CNPJ nº 26.322.885/0001-39

CELSO DOS SANTOS CORDEIRO, nacionalidade BRASILEIRA, nascido em 11/02/1969, SOLTEIRO, EMPRESARIO, CPF nº 724.282.289-00, CARTEIRA DE IDENTIDADE nº 5.155.391-8, órgão expedidor II - PR, residente e domiciliado(a) no(a) RUA DAVID TIMOTHEO WIEDMER, 74, ENGENHO, LAPA, PR, CEP 83750000, BRASIL.

578

Sócio da sociedade limitada de nome empresarial CONSTRUTORA AZULMAX LTDA, registrada legalmente por contrato social devidamente arquivado nesta Junta Comercial do Estado de Santa Catarina, sob NIRE nº 42206453170, com sede Rodovia Br 280, 545 , Porto Grande Araquari, SC, CEP 89245000, devidamente inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica/MF sob o nº 26.322.885/0001-39, delibera ajustar a presente alteração contratual, nos termos da Lei nº 10.406/ 2002, mediante as condições estabelecidas nas cláusulas seguintes:

DO CAPITAL SOCIAL

CLÁUSULA PRIMEIRA. O capital anterior totalmente integralizado passa a ser de R$ 1.700.000,00 (um milhão e setecentos mil reais), em moeda corrente nacional, representado por 1.700.000 (um milhão e setecentos mil) quotas de capital, no valor nominal de R$ 1,00 (um real) cada uma, cuja aumento é totalmente subscrito e integralizado, neste ato, pelos sócios. Em decorrência do aumento do capital social este fica assim distribuído:

CELSO DOS SANTOS CORDEIRO, com 1.700.000 (um milhão e setecentos mil) quotas, perfazendo um total de R$ 1.700.000,00 (um milhão e setecentos mil reais) integralizado.

DA ADMINISTRAÇÃO

CLÁUSULA SEGUNDA. A administração da sociedade caberá ISOLADAMENTE a(o) Sócio(a) CELSO DOS SANTOS CORDEIRO com os poderes e atribuições de representação ativa e passiva na sociedade, judicial e extrajudicialmente, podendo praticar todos os atos compreendidos no objeto social, sempre de interesse da sociedade, autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, fazê-lo em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos cotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do(s) outro(s) sócio(s).

DA DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO

CLÁUSULA TERCEIRA. O(s) administrador(es) declara(m), sob as penas da lei, que não está impedido de exercer a administração da sociedade, por lei especial ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos, ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou propriedade.

DA RATIFICAÇÃO E FORO

Junta Comercial do Estado de Santa Catarina 10/10/2022
Certifico o Registro em 10/10/2022 Data dos Efeitos 10/10/2022
Arquivamento 20223024279 Protocolo 223024279 de 10/10/2022 NIRE 42206453170
Nome da empresa CONSTRUTORA AZULMAX LTDA
Este documento pode ser verificado em http://regin.jucesc.sc.gov.br/autenticacaoDocumentos/autenticacao.aspx
Chancela 31100359968307
Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 10/10/2022BLASCO BORGES BARCELLOS - Secretário-geral em exercício

CLÁUSULA QUARTA. O foro para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes do contrato social permanece em JOINVILLE-SC.

CLÁUSULA QUINTA. As Cláusulas e condições estabelecidas em atos já arquivados e que não foram expressamente modificadas por esta alteração continuam em vigor.

579

O sócio lavra o presente instrumento.

ARAQUARI-SC, 7 de outubro de 2022.

CELSO DOS SANTOS CORDEIRO

Req: 81200001782139

Junta Comercial do Estado de Santa Catarina
Certifico o Registro em 10/10/2022 Data dos Efeitos 10/10/2022
Arquivamento 20223024279 Protocolo 223024279 de 10/10/2022 NIRE 42206453170
Nome da empresa CONSTRUTORA AZULMAX LTDA
Este documento pode ser verificado em http://regin.jucesc.sc.gov.br/autenticacaoDocumentos/autenticacao.aspx
Chancela 311003599668307
Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 10/10/2022BLASCO BORGES BARCELLOS - Secretário-geral em exercício

10/10/2022

JUCESC
Junta Comercial do Estado de
SANTA CATARINA

223024279

TERMO DE AUTENTICACAO

NOME DA EMPRESA	CONSTRUTORA AZULMAX LTDA
PROTOCOLO	223024279 - 10/10/2022
ATO	002 - ALTERACAO
EVENTO	021 - ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)

580

MATRIZ

NIRE 42206453170
CNPJ 26.322.885/0001-39
CERTIFICO O REGISTRO EM 10/10/2022
SOB N: 20223024279

REPRESENTANTES QUE ASSINARAM DIGITALMENTE

CPF: 72428228900 - CELSO DOS SANTOS CORDEIRO - Assinado em 10/10/2022 às 14:03:17

Junta Comercial do Estado de Santa Catarina
Certifico o Registro em 10/10/2022 Data dos Efeitos 10/10/2022
Arquivamento 20223024279 Protocolo 223024279 de 10/10/2022 NIRE 42206453170
Nome da empresa CONSTRUTORA AZULMAX LTDA
Este documento pode ser verificado em http://regin.jucesc.sc.gov.br/autenticacaoDocumentos/autenticacao.aspx
Chancela 311003599668307
Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 10/10/2022BLASCO BORGES BARCELLOS - Secretário-geral em exercício

10/10/2022

ALTERAÇÃO CONTRATUAL Nº 11 DA SOCIEDADE CONSTRUTORA AZULMAX LTDA
CNPJ nº 26.322.885/0001-39

CELSO DOS SANTOS CORDEIRO, nacionalidade BRASILEIRA, nascido em 11/02/1969, SOLTEIRO, EMPRESARIO, CPF nº 724.282.289-00, CARTEIRA DE IDENTIDADE nº 5.155.391-8, órgão expedidor II - PR, residente e domiciliado(a) no(a) RUA DAVID TIMOTHEO WIEDMER, 74, ENGENHO, LAPA, PR, CEP 83750000, BRASIL.

Sócios da sociedade limitada de nome empresarial CONSTRUTORA AZULMAX LTDA, registrada legalmente por contrato social devidamente arquivado nesta Junta Comercial do Estado de Santa Catarina, sob NIRE nº 42206453170, com sede Rodovia Br 280, 545 , Porto Grande Araquari, SC, CEP 89245000, devidamente inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica/MF sob o nº 26.322.885/0001-39, deliberam de pleno e comum acordo ajustarem a presente alteração contratual, nos termos da Lei nº 10.406 /2002, mediante as condições estabelecidas nas cláusulas seguintes:

DO CAPITAL SOCIAL

CLÁUSULA PRIMEIRA. O capital anterior totalmente integralizado passa a ser de R$ 650.000,00 (seiscentos e cinquenta mil reais), em moeda corrente nacional, representado por 650.000 (seiscentos e cinquenta mil) quotas de capital, no valor nominal de R$ 1,00 (um real) cada uma, cujo redução é totalmente subscrito e integralizado, neste ato, pelos sócios. Em decorrência da redução do capital social este fica assim distribuído:

CELSO DOS SANTOS CORDEIRO, com 650.000 (seiscentos e cinquenta mil) quotas, perfazendo um total de R$ 650.000,00 (seiscentos e cinquenta mil reais) integralizado.

DA ADMINISTRAÇÃO

CLÁUSULA SEGUNDA. A administração da sociedade caberá ISOLADAMENTE a(o) Sócio(a) CELSO DOS SANTOS CORDEIRO com início de mandato na data de registro com os poderes e atribuições de representação ativa e passiva na sociedade, judicial e extrajudicialmente, podendo praticar todos os atos compreendidos no objeto social, sempre de interesse da sociedade, autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, fazê-lo em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos cotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do(s) outro(s) sócio(s).

DA DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO

CLÁUSULA TERCEIRA. O(s) administrador(es) declara(m), sob as penas da lei, que não está impedido de exercer a administração da sociedade, por lei especial ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos, ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou propriedade.

DA RATIFICAÇÃO E FORO

Junta Comercial do Estado de Santa Catarina 24/06/2022
Certifico o Registro em 24/06/2022 Data dos Efeitos 24/06/2022
Arquivamento 20224709950 Protocolo 22470995 0 de 24/06/2022 NIRE 42206453170
Nome da empresa CONSTRUTORA AZULMAX LTDA
Este documento pode ser verificado em http://regin.jucesc.sc.gov.br/ConsultaDocumentos/autenticacao.aspx
Chancela 21*152153*00
Data e hora da autenticação digitalizada e assinada em 24/06/2022 Idalvino Borges Barcellos - Secretário-geral em exercício

Digitalizado com CamScanner

CLÁUSULA QUARTA. O foro para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes do contrato social permanece em JOINVILLE-SC.

CLÁUSULA QUINTA. As Cláusulas e condições estabelecidas em atos já arquivados e que não foram expressamente modificadas por esta alteração continuam em vigor.

582

E, por estarem assim justos e contratados, assinam este instrumento.

ARAQUARI-SC, 23 de junho de 2022.

CELSO DOS SANTOS CORDEIRO

Junta Comercial do Estado de Santa Catarina
Certifico o Registro em 24/06/2022 Data dos Efeitos 24/06/2022
Arquivamento 20224706950 Protocolo 224706950 de 24/06/2022 NIRE 42206453170
Nome da empresa CONSTRUTORA AZULMAX LTDA
Este documento pode ser verificado em http: /regin.jucesc.sc.gov.br/autenticacaoDocumentos/autenticacao.aspx
Chancela 217915215306604
Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 24/06/2022Blasco Borges Barcellos - Secretário-geral em exercício

24/06/2022

Digitalizado com CamScanner

JUCESC
Junta Comercial do Estado de
SANTA CATARINA

224706950

TERMO DE AUTENTICACAO

NOME DA EMPRESA	CONSTRUTORA AZULMAX LTDA
PROTOCOLO	224706950 - 24/06/2022
ATO	002 - ALTERACAO
EVENTO	021 - ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)

583

MATRIZ

NIRE 42206453170
CNPJ 26.322.885/0001-39
CERTIFICO O REGISTRO EM 24/06/2022
SOB Nº 20224706950

REPRESENTANTES QUE ASSINARAM DIGITALMENTE

CPF 72428228900 - CELSO DOS SANTOS CORDEIRO - Assinado em 24/06/2022 às 09:37:03

Junta Comercial do Estado de Santa Catarina
Certifico o Registro em 24/06/2022 Data dos Efeitos 24/06/2022
Arquivamento 20224706950 Protocolo 224706950 de 24/06/2022 NIRE 42206453170
Nome da empresa CONSTRUTORA AZULMAX LTDA
Este documento pode ser verificado em http://regin.jucesc.sc.gov.br/autenticacaoDocumentos/autenticacao.aspx
Chancela 21791521530604
Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 24/06/2022Blasco Borges Barcellos - Secretário-geral em exercício

24/06/2022

Digitalizado com CamScanner

DÉCIMA ALTERAÇÃO DA SOCIEDADE EMPRESARIA LIMITADA

CONSTRUTORA AZULMAX LTDA

CNPJ. 26.322.885/0001-39

Fl.01

584

CELSO DOS SANTOS CORDEIRO, brasileiro, solteiro, nascido em 11/02/1969, empresário, natural de Lapa -Pr., residente e domiciliado á Rua David Timotheo Wiedmer, 74, Bairro Engenho, em Lapa-Pr., CEP 83.750-000, inscrito no CPF sob nº. 724.282.289-00, portador da Cédula de Identidade Civil Rg. 5.155.391-8, expedida pelo Instituto de Identificação do Parana.

sócio da sociedade empresaria Limitada, sob o nome empresarial de CONSTRUTORA AZULMAX LTDA, com sede á Rodovia Br 280, 545, Bairro Porto Grande em Araquari-SC., CEP 89.245-000, inscrito na Junta Comercial do Estado de Santa Catarina, sob o NIRE nº 42206453170 e no CNPJ sob nº 26.322.885/0001-39, deliberam de pleno e comum acordo ajustare, a presente alteração contratual nos termos da Lei 10.406/2002, mediante as condições estabelecidas nas cláusulas seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA: Re-ratificação do cabeçalho da Alteração anterior registrada em 03/06/2022 sob nº 20225003180, onde se le 8º Alteração, leia-se 09º Alteração.,

CLAUSULA SEGUNDA: O capital anterior totalmente integralizado passa a ser de R$ 810.000,00 (oitocentos e dez mil reais) em moeda corrente nacional, representado por 810.000 (oitocentos e dez mil) quotas de capital, no valor nominal de R$ 1,00 (um real) cada uma, cujo aumento é totalmente subscrito e integralizado, neste ato, pelo socio. Em decorrência do aumento do capital social este fica assim distribuído:

CELSO DOS SANTOS CORDEIRO, com 810.000 (oitocentos e dez mil) quotas, perfazendo um total de R$ 810.000,00 (oitocentos e dez mil reais) integralizado.

CLAUSULA TERCEIRA: A administração da sociedade caberá isoladamente ao socio CELSO DOS SANTOS CORDEIRO,com inicio de mandato da data de registro com os poderes e atribuições de representação ativa e passiva na sociedade, judicial e extrajudicialmente, podendo praticar todos os atos compreendidos no objeto social, sempre de interesse da sociedade, autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, faze-lo em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos cotistas ou de terceiros, bem como onerar bens imóveis da sociedade, sem autorização do outro socio.

CLÁUSULA QUARTA: O administrador declara sob as penas da Lei, que não esta impedido de exercer a administração da sociedade por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede ainda que temporariamente o acesso a cargos públicos, ou por crime falimentar de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra as normas de

Junta Comercial do Estado de Santa Catarina
Certifico o Registro em 10/06/2022 Data dos Efeitos 10/06/2022
Arquivamento 20224891138 Protocolo 224891138 de 10/06/2022 NIRE 42206453170
Nome da empresa CONSTRUTORA AZULMAX LTDA
Este documento pode ser verificado em http://regin.jucesc.sc.gov.br/autenticacaoDocumentos/autenticacao.aspx
Chancela 32445845383O145
Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 10/06/2022Blasco Borges Barcellos - Secretário-geral em exercício

10/06/2022

DÉCIMA ALTERAÇÃO DA SOCIEDADE EMPRESARIA LIMITADA

CONSTRUTORA AZULMAX LTDA

CNPJ. 26.322.885/0001-39

defesa e concorrência, contra as relações de consumo, fé publica ou a propriedade, conforme o art. 1011 paragrafo primeiro da Lei 10.406/2002.

CLÁUSULA QUINTA: O foro para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes do contrato social permanece em JOINVILLE-SC.

CLÁUSULA SEXTA: As cláusulas e condições estabelecidas em atos já arquivados e que não foram expressamente modificados por esta alteração continuam em vigor.

Em face das alterações acima, consolida-se o contrato social, nos termos da lei nº 10.406/2002 mediante as condições e cláusulas seguintes:

CONTRATO SOCIAL

CONSTRUTORA AZULMAX LTDA

CNPJ 26.322.885/0001-39

CELSO DOS SANTOS CORDEIRO, brasileiro, solteiro, nascido em 11/02/1969, empresário, natural de Lapa -Pr., residente e domiciliado á Rua David Timotheo Wiedmer, 74, Bairro Engenho, em Lapa-Pr., CEP 83.750-000, inscrito no CPF sob nº. 724.282.289-00, portador da Cédula de Identidade Civil Rg. 5.155.391-8, expedida pelo Instituto de Identificação do Parana.

CLÁUSULA PRIMEIRA: NOME COMERCIAL: CONSTRUTORA AZULMAX LTDA.

CLÁUSULA SEGUNDA:SEDE: Á Rodovia Br 280, 545, Bairro Porto Grande em Araquari-SC., CEP. 89.245-000.

CLAUSULA TERCEIRA: A sociedade iniciou suas atividades em 10/10/2016.

CLÁUSULA QUARTA: A sociedade tem por objeto social o ramo de indústria da construção civil, industrial, comercial e residencial com ou sem fornecimento de materiais, ampliações e reformas completas, serviços de instalação hidráulicas, sanitárias e de gás, comercio varejista de materiais de construção, serviços de pintura de edifícios, obras de urbanização ruas, praças e

Junta Comercial do Estado de Santa Catarina 10/06/2022
Certifico o Registro em 10/06/2022 Data dos Efeitos 10/06/2022
Arquivamento 20224891138 Protocolo 224891138 de 10/06/2022 NIRE 42206453170
Nome da empresa CONSTRUTORA AZULMAX LTDA
Este documento pode ser verificado em http://regin.jucesc.sc.gov.br/autenticacaoDocumentos/autenticacao.aspx
Chancela 3244584538301 45
Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 10/06/2022Blasco Borges Barcellos - Secretário-geral em exercício

calçadas, transporte rodoviário coletivo de passageiros sob regime de fretamento municipal, transporte escolar, montagem de estruturas metálicas, instalação e manutenção elétrica, aluguel de maquinas e equipamentos para construção sem operador exceto andaimes, transporte rodoviário de cargas exceto produtos perigosos e mudanças, intermunicipal, interestadual e internacional, atividades de limpeza não especificados anteriormente, fabricação de estruturas metálicas, atividades de vigilância e segurança privada, manutenção e reparação de maquinas e equipamentos industrial, prestação de serviços de elaboração de projetos de engenharia, planejamento e execução, administração de bens e serviços, entrega de mercadorias e encomendas, intermunicipal e interestadual, locação de mao de obra, execução de projetos arquitetonicos, elétricos e hidráulicos, estrutural, compra e venda de imóveis próprios e aluguel de imóveis próprios, execução de loteamentos e condomínios, terraplenagem e movimentação de terra, sondagens, serviços de topografia, mão de obra pra execução de eventos, serviços especializado para construção, transporte rodoviário coletivo de passageiros, com itinerário fixo, intermunicipal em região metropolitana, transporte rodoviário coletivo de passageiros, com itinerário fixo, intermunicipal exceto em região metropolitana, serviços de reservas e outros serviços de turismo, agencia de viagens, vendas e agenciamento de passagens.

CLÁUSULA QUINTA: O seu prazo de duração é indeterminado.

CLÁUSULA SEXTA: A sociedade limitada poderá, a qualquer tempo, abrir ou fechar fillal ou outra dependência em qualquer parte do pais mediante alteração contratual assinada pela totalidade dos sócios.

CLÁUSULA SÉTIMA:O Capital Social da sociedade limitada subscrito e integralizado em moeda corrente nacional no valor de R$ 810.000,00 (oitocentos e dez mil reais) divididos em 810.000 (oitocentos e dez mil) quotas no valor nominal de R$ 1,00 (um real) cada uma, fica assim distribuído:

SÓCIOS	QUOTAS	%	VALOR
CELSO DOS SANTOS CORDEIRO	810.000	100	R$ 810.000,00
TOTAL	810.000	100	R$ 810.000,00

CLÁUSULA OITAVA: A responsabilidade dos sócios é restrita ao valor de suas quotas de capital, mas respondem solidariamente pela total integralização do capital social de conformidade com o art 1052 da Lei 10.406/2002.

Junta Comercial do Estado de Santa Catarina 10/06/2022
Certifico o Registro em 10/06/2022 Data dos Efeitos 10/06/2022
Arquivamento 20224891138 Protocolo 224891138 de 10/06/2022 NIRE 42206453170
Nome da empresa CONSTRUTORA AZULMAX LTDA
Este documento pode ser verificado em http://regin.jucesc.sc.gov.br/autenticacaoDocumentos/autenticacao.aspx
Chancela 324458453830145
Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 10/06/2022Blasco Borges Barcellos - Secretário-geral em exercício

DÉCIMA ALTERAÇÃO DA SOCIEDADE EMPRESARIA LIMITADA

CONSTRUTORA AZULMAX LTDA

CNPJ. 26.322.885/0001-39

Fl.04

587

CLÁUSULA NONA: A administração da sociedade caberá a CELSO DOS SANTOS CORDEIRO, com poderes e atribuições de administrador autorizado o uso do nome empresarial, vedado no entanto, em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotista ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens da sociedade, sem autorização do outro sócio.

Parágrafo Segundo: Ficam facultado os administradores, atuando sempre em conjunto, nomear procuradores para período determinado, nunca excedente a 12 (doze) meses, devendo o instrumento de procuração especificar os atos a serem praticados pelos procuradores, bem como suas limitações.

CLÁUSULA DÉCIMA: O sócio poderá de comum acordo a qualquer tempo, fixar por períodos nunca inferiores a 12 (doze) meses, de conformidade com a lei, uma retirada mensal pelo exercício da administração da sociedade para o sócio, a título de Pró-labore respeitando as limitações legais vigentes, considerando-a como despesa da sociedade.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA: O início das operações sociais, data do arquivamento do contrato primitivo na Junta Comercial do Estado do Paraná e a sua duração são por tempo indeterminado, encerrando o exercício no ano fiscal todo o dia 31 de Dezembro de cada ano, quando será procedido o levantamento do balanço do exercício, sendo os lucros ou prejuízos verificados, distribuídos ou suportados pelos sócios na proporção da importância de suas participações nas quotas do capital da sociedade

Parágrafo único: A critério dos sócios e no atendimento dos interesses da própria sociedade o total ou parte dos lucros poderá compor a reserva de lucros para futura destinação.

CLÁSULA DÉCIMA SEGUNDA: As quotas de capital da sociedade são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a outros sem o expresso consentimento da sociedade, cabendo em igualdade de condições e preços, o direito de preferencia ao sócio quotista da sociedade que queira adquiri-las.

Parágrafo Primeiro: No caso de um dos sócios desejar retirar-se da sociedade, no todo ou em parte, deverá notificar o outro, por escrito, com antecedência mínima de 30 (trinta) dias e seus haveres lhe serão reembolsados dentro da modalidade e acordo firmado na época.

Parágrafo Segundo: A admissão de novos sócios, em caso de um dos sócios desejar negociar parte de sua participação no capital da sociedade, só se dará após a observação do parágrafo

Junta Comercial do Estado de Santa Catarina 10/06/2022
Certifico o Registro em 10/06/2022 Data dos Efeitos 10/06/2022
Arquivamento 20224891138 Protocolo 224891138 de 10/06/2022 NIRE 42206453170
Nome da empresa CONSTRUTORA AZULMAX LTDA
Este documento pode ser verificado em http://regin.jucesc.sc.gov.br/autenticacaoDocumentos/autenticacao.aspx
Chancela 3244584538301 45
Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 10/06/2022Blasco Borges Barcellos - Secretário-geral em exercício

588

primeiro desta cláusula e haver concordância da sociedade para o novo sócio a ser admitido.

Parágrafo Terceiro: Observados os parágrafos anteriores desta cláusula, sem prejuizos para a sociedade, poderá ser admitido na sociedade, a participação de sócios, a saber: Pessoas fisicas ou juridicas, assumindo os mesmos todas as responsabilidades e obrigações da cláusula quinta na proporção da importancia a que tiverem no capital social da sociedade.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA: Em caso de declaração judicial de falência de um dos sócios ou extinção de uma sociedade participante do capital social, o montante da importancia de sua participação será apurado em balanço extraordinário ao exercicio fiscal , e reembolsado na forma do parágrafo primeiro da cláusula anterior, ou de acordo com a decisão judicial.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA:No caso de falecimento de qualquer um dos sócios ou extinção de uma sociedade participante, a sociedade limitada unipessoal não se dissolverá, continuando suas operações por herdeiros ou sucessores legais, salvo vontade expressa e voluntaria dos mesmos de não se vincularem á sociedade, caso em que se fará o balanço de encerramento e proceder-se a extinção da sociedade.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: Os administradores declaram sob as penas da Lei, não estão impedidos de exercer a administração da sociedade por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede ainda que temporariamente o acesso a cargos públicos, ou por crime falimentar de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra as normas de defesa e concorrencia, contra as relações de consumo, fé pública ou a propriedade, conforme o art 1.011 parágrafo primeiro da Lei 10.406/2002.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: Declaram o registro especial de sua empresa como EMPRESA DE PEQUENO PORTE (EPP) , que se enquadra nos termos da Lei complementar nº 123 de 12/12/06.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA: Fica eleito o foro de Joinville-SC., para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

E, por estarem assim justos e contratados, lavram, datam e assinam o presente instrumento

Junta Comercial do Estado de Santa Catarina 10/06/2022
Certifico o Registro em 10/06/2022 Data dos Efeitos 10/06/2022
Arquivamento 20224891138 Protocolo 224891138 de 10/06/2022 NIRE 42206453170
Nome da empresa CONSTRUTORA AZULMAX LTDA
Este documento pode ser verificado em http://regin.jucesc.sc.gov.br/AutenticacaoDocumentos/autenticacao.aspx
Chancela 3244584538301 45
Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 10/06/2022Blasco Borges Barcellos - Secretário-geral em exercício

DÉCIMA ALTERAÇÃO DA SOCIEDADE EMPRESARIA LIMITADA

CONSTRUTORA AZULMAX LTDA

CNPJ. 26.322.885/0001-39

Fl.06

589

em via única, obrigando-se por si e seus herdeiros ao fiel cumprimento.

Araquari-SC., 09 de Junho de 2022

Celso dos Santos Cordeiro

Junta Comercial do Estado de Santa Catarina
Certifico o Registro em 10/06/2022 Data dos Efeitos 10/06/2022
Arquivamento 20224891138 Protocolo 224891138 de 10/06/2022 NIRE 42206453170
Nome da empresa CONSTRUTORA AZULMAX LTDA
Este documento pode ser verificado em http://regin.jucesc.sc.gov.br/autenticacaoDocumentos/autenticacao.aspx
Chancela 3244584538301 45
Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 10/06/2022 Blasco Borges Barcellos - Secretário-geral em exercício

10/06/2022

JUCESC
Junta Comercial do Estado de
SANTA CATARINA

224891138

TERMO DE AUTENTICACAO

NOME DA EMPRESA	CONSTRUTORA AZULMAX LTDA
PROTOCOLO	224891138 - 10/06/2022
ATO	002 - ALTERACAO
EVENTO	021 - ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)

590

MATRIZ

NIRE 42206453170
CNPJ 26.322.885/0001-39
CERTIFICO O REGISTRO EM 10/06/2022
SOB O Nº 20224891138

EVENTOS

048 - RERRATIFICAÇÃO ARQUIVAMENTO: 20224891138
051 - CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO/ESTATUTO ARQUIVAMENTO: 20224891138

REPRESENTANTES QUE ASSINARAM DIGITALMENTE

CPF 72428228900 - CELSO DOS SANTOS CORDEIRO - Assinado em 10/06/2022 as 13:53:29

Junta Comercial do Estado de Santa Catarina
Certifico o Registro em 10/06/2022 Data dos Efeitos 10/06/2022
Arquivamento 20224891138 Protocolo 224891138 de 10/06/2022 NIRE 42206453170
Nome da empresa CONSTRUTORA AZULMAX LTDA
Este documento pode ser verificado em http://regin.jucesc.sc.gov.br/autenticacaoDocumentos/autenticacao.aspx
Chancela 32445845383014S
Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 10/06/2022Blasco Borges Barcellos - Secretário-geral em exercício

10/06/2022

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
26.322.885/0001-39 MATRIZ		10/10/2016

591

NOME EMPRESARIAL
CONSTRUTORA AZULMAX LTDA

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)	PORTE
CONSTRUTORA AZUL	EPP

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL
41.20-4-00 - Construção de edifícios

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
25.11-0-00 - Fabricação de estruturas metálicas
33.14-7-05 - Manutenção e reparação de equipamentos de transmissão para fins industriais
42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
42.92-8-01 - Montagem de estruturas metálicas
42.99-5-99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente
43.12-6-00 - Perfurações e sondagens
43.13-4-00 - Obras de terraplenagem
43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica
43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás
43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral
43.99-1-99 - Serviços especializados para construção não especificados anteriormente
47.44-0-99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral
49.21-3-02 - Transporte rodoviário coletivo de passageiros, com itinerário fixo, intermunicipal em região metropolitana
49.22-1-01 - Transporte rodoviário coletivo de passageiros, com itinerário fixo, intermunicipal, exceto em região metropolitana
49.24-8-00 - Transporte escolar
49.29-9-01 - Transporte rodoviário coletivo de passageiros, sob regime de fretamento, municipal
49.30-2-02 - Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, intermunicipal, interestadual e internacional
53.20-2-02 - Serviços de entrega rápida
68.10-2-01 - Compra e venda de imóveis próprios (Dispensada *)
68.10-2-02 - Aluguel de imóveis próprios (Dispensada *)

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
ROD BR 280	545	********

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
89.245-000	PORTO GRANDE	ARAQUARI	SC

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
CONSTRUTORAAZULMAXX@HOTMAIL.COM	(43) 8807-0474

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	10/10/2016

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **19/03/2024** às **08:52:22** (data e hora de Brasília).

Página: **1/2**

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
26.322.885/0001-39 MATRIZ		10/10/2016

592

NOME EMPRESARIAL
CONSTRUTORA AZULMAX LTDA

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
68.10-2-03 - Loteamento de imóveis próprios
71.11-1-00 - Serviços de arquitetura
71.12-0-00 - Serviços de engenharia
71.19-7-01 - Serviços de cartografia, topografia e geodésia
77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes
78.20-5-00 - Locação de mão-de-obra temporária
79.11-2-00 - Agências de viagens
79.90-2-00 - Serviços de reservas e outros serviços de turismo não especificados anteriormente
80.11-1-01 - Atividades de vigilância e segurança privada
81.29-0-00 - Atividades de limpeza não especificadas anteriormente
82.30-0-01 - Serviços de organização de feiras, congressos, exposições e festas
82.99-7-99 - Outras atividades de serviços prestados principalmente às empresas não especificadas anteriormente

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
ROD BR 280	545	********

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
89.245-000	PORTO GRANDE	ARAQUARI	SC

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
CONSTRUTORAAZULMAXX@HOTMAIL.COM	(43) 8807-0474

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	10/10/2016

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

(*) A dispensa de alvarás e licenças é direito do empreendedor que atende aos requisitos constantes na Resolução CGSIM nº 51, de 11 de junho de 2019, ou da legislação própria encaminhada ao CGSIM pelos entes federativos, não tendo a Receita Federal qualquer responsabilidade quanto às atividades dispensadas.

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **19/03/2024** às **08:52:22** (data e hora de Brasília). Página: **2/2**

Comprovante de Inscrição e de Situação Cadastral

Sr(a). contribuinte,
Confira os dados de cadastro da Pessoa Jurídica e, existindo qualquer divergência, providencie junto à Secretaria de Estado da Fazenda a sua atualização cadastral.

593

ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA

CADASTRO DE CONTRIBUINTES DO ICMS

CNPJ/CPF	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO ESTADUAL E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	INÍCIO ATIVIDADE COM ICMS
26322885000139		09/04/2021

INSCRIÇÃO ESTADUAL	NOME EMPRESARIAL
261012665	CONSTRUTORA AZULMAX LTDA

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)	REGIME DE APURAÇÃO DO ICMS
CONSTRUTORA AZUL	NORMAL

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL
4120400 - Construção de edifícios

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
2511000 - Fabricação de estruturas metálicas
3314705 - Manutenção e reparação de equipamentos de transmissão para fins industriais
4213800 - Obras de urbanização ruas, praças e calçadas
4292801 - Montagem de estruturas metálicas
4299599 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente
4312600 - Perfurações e sondagens
4313400 - Obras de terraplenagem
4321500 - Instalação e manutenção elétrica
4322301 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás
4330404 - Serviços de pintura de edifícios em geral
4399199 - Serviços especializados para construção não especificados anteriormente
4744099 - Comércio varejista de materiais de construção em geral
4921302 - Transporte rodoviário coletivo de passageiros, com itinerário fixo, intermunicipal em região metropolitana
4922101 - Transporte rodoviário coletivo de passageiros, com itinerário fixo, intermunicipal, exceto em região metropolitana
4924800 - Transporte escolar
4929901 - Transporte rodoviário coletivo de passageiros, sob regime de fretamento, municipal
4930202 - Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, intermunicipal, interestadual e internacional
5320202 - Serviços de entrega rápida
6810201 - Compra e venda de imóveis próprios
6810202 - Aluguel de imóveis próprios
6810203 - Loteamento de imóveis próprios
7111100 - Serviços de arquitetura
7112000 - Serviços de engenharia
7119701 - Serviços de cartografia, topografia e geodésia
7732201 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes
7820500 - Locação de mãodeobra temporária
7911200 - Agências de viagens
7990200 - Serviços de reservas e outros serviços de turismo não especificados anteriormente
8011101 - Atividades de vigilância e segurança privada
8129000 - Atividades de limpeza não especificadas anteriormente
8230001 - Serviços de organização de feiras, congressos, exposições e festas
8299799 - Outras atividades de serviços prestados principalmente às empresas não especificadas anteriormente

INFORMAÇÕES SOBRE DOCUMENTOS ELETRÔNICOS
- Credenciado a Emitir Conhecimento de Transporte Eletrônico - CTe Modal RODOVIÁRIO a partir de 09/04/2021
- Credenciado a Emitir Nota Fiscal Eletrônica - NFe a partir de 09/04/2021
- Credenciado a enviar Escrituração Fiscal Digital - EFD a partir de 09/04/2021

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
2062 - SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
RODOVIA BR 280	545	******

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
89245-000	PORTO GRANDE	ARAQUARI	SC

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
nilsonramincontabilidade@gmail.com	41 96210135

SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVO desde 09/04/2021

Modelo aprovado pela Portaria SEF nº 375, de 26/08/2003.
Emitido em **19/03/2024 09:04:00** (data e hora de Brasília).

594

MUNICÍPIO DE ARAQUARI
SECRETARIA DE FINANÇAS
GERÊNCIA DE ARRECADAÇÃO E TRIBUTAÇÃO

INSCRIÇÃO MUNICIPAL	CONTROLE DE EMISSÃO
821653630	672/2023
	DATA DE VALIDADE 28/02/2024

ALVARÁ DE LICENÇA PARA LOCALIZAÇÃO E/OU FUNCIONAMENTO

595

2023

INSCRIÇÃO MUNICIPAL	CPF / CNPJ	RG / INSCRIÇÃO ESTADUAL	DATA INÍCIO ATIVIDADE
821653630	26.322.885/0001-39	261012665	09/03/2021

NOME / RAZÃO SOCIAL
5342643 - CONSTRUTORA AZULMAX LTDA

NOME FANTASIA / SOBRENOME	CONTATO
CONSTRUTORA AZUL	

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
RODOVIA BR 280	545	

CEP	BAIRRO	MUNICÍPIO	ESTADO
89.245-000	PORTO GRANDE	Araquari	SC

ATIVIDADE PRINCIPAL
0041.2/04.00 Construção de edifícios

Emitido Via Portal do Cidadão - https://araquari.atende.net/

MUNICÍPIO DE ARAQUARI
SECRETARIA DE FINANÇAS
GERÊNCIA DE ARRECADAÇÃO E TRIBUTAÇÃO

INSCRIÇÃO MUNICIPAL	CONTROLE DE EMISSÃO
821653630	**672/2023**
	DATA DE VALIDADE 28/02/2024

ALVARÁ DE LICENÇA PARA LOCALIZAÇÃO E/OU FUNCIONAMENTO

596

2023

INSCRIÇÃO MUNICIPAL	CPF / CNPJ	RG / INSCRIÇÃO ESTADUAL	DATA INÍCIO ATIVIDADE
821653630	26.322.885/0001-39	261012665	09/03/2021

NOME / RAZÃO SOCIAL
5342643 - CONSTRUTORA AZULMAX LTDA

NOME FANTASIA / SOBRENOME	CONTATO
CONSTRUTORA AZUL	

ATIVIDADE(s) SECUNDARIA(s)

0025.1/10.00	Fabricação de estruturas metálicas
0033.1/47.05	Manutenção e reparação de equipamentos de transmissão para fins industriais
0042.1/38.00	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
0042.9/28.01	Montagem de estruturas metálicas
0042.9/95.99	Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente
0043.1/26.00	Perfurações e sondagens
0043.1/34.00	Obras de terraplenagem
0043.2/15.00	Instalação e manutenção elétrica
0043.2/23.01	Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás
0043.3/04.04	Serviços de pintura de edifícios em geral
0043.9/91.99	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente
0047.4/40.99	Comércio varejista de materiais de construção em geral
0049.2/13.02	Transporte rodoviário coletivo de passageiros, com itinerário fixo, intermunicipal em região metropolitana
0049.2/21.01	Transporte rodoviário coletivo de passageiros, com itinerário fixo, intermunicipal, exceto em região metropolitana
0049.2/48.00	Transporte escolar
0049.2/99.01	Transporte rodoviário coletivo de passageiros, sob regime de fretamento, municipal
0049.3/02.02	Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, intermunicipal, interestadual e internacional
0053.2/02.02	Serviços de entrega rápida
0068.1/02.01	Compra e venda de imóveis próprios
0068.1/02.02	Aluguel de imóveis próprios
0068.1/02.03	Loteamento de imóveis próprios
0071.1/11.00	Serviços de arquitetura
0071.1/20.00	Serviços de engenharia
0071.1/97.01	Serviços de cartografia, topografia e geodésia
0077.3/22.01	Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes
0078.2/05.00	Locação de mão-de-obra temporária
0079.1/12.00	Agências de viagens
0079.9/02.00	Serviços de reservas e outros serviços de turismo não especificados anteriormente
0080.1/11.01	Atividades de vigilância e segurança privada
0081.2/90.00	Atividades de limpeza não especificadas anteriormente
0082.3/00.01	Serviços de organização de feiras, congressos, exposições e festas
0082.9/97.99	Outras atividades de serviços prestados principalmente às empresas não especificadas anteriormente

Emitido Via Portal do Cidadão - https://araquari.atende.net/

MUNICÍPIO DE ARAQUARI
SECRETARIA DE FINANÇAS
GERÊNCIA DE ARRECADAÇÃO E TRIBUTAÇÃO

INSCRIÇÃO MUNICIPAL	CONTROLE DE EMISSÃO
821653630	**672/2023**
	DATA DE VALIDADE 28/02/2024

ALVARÁ DE LICENÇA PARA LOCALIZAÇÃO E/OU FUNCIONAMENTO

2023

597

INSCRIÇÃO MUNICIPAL	CPF / CNPJ	RG / INSCRIÇÃO ESTADUAL	DATA INÍCIO ATIVIDADE
821653630	26.322.885/0001-39	261012665	09/03/2021

NOME / RAZÃO SOCIAL
5342643 - CONSTRUTORA AZULMAX LTDA

NOME FANTASIA / SOBRENOME	CONTATO
CONSTRUTORA AZUL	

CONTADOR / CONTABILIDADE RESPONSÁVEL
BENEDITO NILSON RAMIM ROSA

OBS.:

*** HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO :**

ESTE ALVARÁ DEVERÁ FICAR EM LOCAL VISÍVEL, SEM DOBRAS OU RASURAS

Emitido Via Portal do Cidadão - https://araquari.atende.net/

Voltar | Imprimir

598

CAIXA
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 26.322.885/0001-39
Razão Social: CONSTRUTORA AZULMAX LTDA
Endereço: RD BR 280 545 / PORTO GRANDE / ARAQUARI / SC / 89245-000

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Servico - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade:10/03/2024 a 08/04/2024

Certificação Número: 2024031001474660751066

Informação obtida em 19/03/2024 08:57:25

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa: **www.caixa.gov.br**

MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

599

CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO

Nome: CONSTRUTORA AZULMAX LTDA
CNPJ: 26.322.885/0001-39

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e

2. constam nos sistemas da Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN) débitos inscritos em Dívida Ativa da União (DAU) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 do CTN, ou garantidos mediante bens ou direitos, ou com embargos da Fazenda Pública em processos de execução fiscal, ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal.

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <http://rfb.gov.br> ou <http://www.pgfn.gov.br>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 09:08:32 do dia 28/02/2024 <hora e data de Brasília>.
Válida até 26/08/2024.
Código de controle da certidão: **24AF.4200.EF22.499F**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

600

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: CONSTRUTORA AZULMAX LTDA (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 26.322.885/0001-39
Certidão nº: 18909286/2024
Expedição: 19/03/2024, às 08:51:39
Validade: 15/09/2024 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **CONSTRUTORA AZULMAX LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **26.322.885/0001-39, NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.
Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022.
Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.
No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.
A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (http://www.tst.jus.br).
Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE
Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAQUARI
ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS

Nº 766/2024

1601

[CONTRIBUINTE]

Nome/Razão:	**CONSTRUTORA AZULMAX LTDA**	**5342643**
CNPJ/CPF:	26.322.885/0001-39	
Endereço:	RODOVIA BR 280, 545	
Complemento:		
Bairro:	PORTO GRANDE	Cidade: Araquari - SC

[FINALIDADE]

Certidão Portal do Cidadão

CERTIFICO, para os devidos fins que, de conformidade com as informações prestadas pelos órgãos competentes desta prefeitura, que para o contribuinte acima identificado, **INEXISTEM DÉBITOS** referentes a Tributos Municipais, inscritos ou não em Dívida Ativa, até a presente data.

Reserva-se o direito da Fazenda Municipal cobrar dívidas posteriormente constatadas, mesmo as referentes a períodos compreendidos nesta Certidão.

Validade até: 11/04/2024

Araquari / SC, 12 de janeiro de 2024.

EMITIDO VIA PORTAL DO CIDADÃO
https://araquari.atende.net

PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA
de Santa Catarina

CERTIDÃO RECUPERAçãO JUDICIAL, EXTRAJUDICIAL E FALêNCIA Nº: 1902990
Comarcas e Turmas Recursais (Primeiro Grau)

602

CERTIFICAMOS, na forma da lei, que, consultando os sistemas processuais, **NÃO CONSTAM** em tramitação nas comarcas do Estado de Santa Catarina **AÇÕES FALIMENTARES EM GERAL** contra:

NOME: CONSTRUTORA AZULMAX LTDA
Raiz do CNPJ: 26.322.885
País endereço da sede : BRASIL
Estado endereço da sede : SANTA CATARINA
Município endereço da sede : ARAQUARI
Endereço da sede : rodovia br 280, nº 545

Certidão emitida às 09:10 de 19/03/2024.

a) Os dados que serviram de parâmetro para a realização da busca e para expedição desta certidão são de responsabilidade do(a) solicitante, inexistindo qualquer conexão com a Receita Federal ou outra instituição pública para autenticação das informações prestadas, competindo ao(à) interessado(a) ou destinatário(a) sua conferência.

b) Certidão expedida gratuitamente, nos termos da Resolução CNJ n. 121/2010 e Resolução Conjunta GP/CGJ n. 6/2023.

A confirmação de autenticidade desta certidão estará disponível pelo prazo de 90 dias, contados da emissão do documento, no endereço https://certidoes.tjsc.jus.br/download

BALANÇO PATRIMONIAL

Sped Contábil

Entidade: CONSTRUTORA AZULMAX LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 CNPJ: 26.322.885/0001-39

Número de Ordem do Livro: 3

603

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R$ 907.271,42	R$ 2.336.311,84
ATIVO CIRCULANTE		R$ 643.198,72	R$ 1.995.989,12
DISPONÍVEL		R$ 102.087,25	R$ 1.196.934,74
CAIXA		R$ 102.087,25	R$ 1.196.934,74
CAIXA GERAL		R$ 102.087,25	R$ 1.196.934,74
OUTROS CRÉDITOS		R$ 387.428,67	R$ 789.824,35
TRIBUTOS A RECUPERAR/COMPENSAR		R$ 387.428,67	R$ 789.824,35
ICMS A RECUPERAR		R$ 49.039,16	R$ 223.314,34
IRRF A RECUPERAR		R$ 43.253,69	R$ 49.535,40
INSS A COMPENSAR		R$ 295.135,82	R$ 516.974,61
ESTOQUE		R$ 153.682,80	R$ 9.230,03
MERCADORIAS, PRODUTOS E INSUMOS		R$ 153.682,80	R$ 9.230,03
MERCADORIAS PARA REVENDA		R$ 153.682,80	R$ 9.229,95
MATÉRIA-PRIMA		R$ 0,00	R$ 0,08
ATIVO NÃO-CIRCULANTE		R$ 264.072,70	R$ 340.322,72
IMOBILIZADO		R$ 264.072,70	R$ 340.322,72
MÓVEIS E UTENSÍLIOS		R$ 15.000,00	R$ 15.000,00
MÓVEIS E UTENSÍLIOS		R$ 15.000,00	R$ 15.000,00
MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS		R$ 20.000,00	R$ 120.000,00
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		R$ 20.000,00	R$ 120.000,00
VEÍCULOS		R$ 380.000,00	R$ 380.000,00
VEÍCULOS		R$ 380.000,00	R$ 380.000,00
(-) (-) DEPRECIAÇÕES, AMORT. E EXAUS. ACUMUL		R$ (150.927,30)	R$ (174.677,28)
(-) (-) DEPRECIAÇÕES DE VEÍCULOS		R$ (150.927,30)	R$ (174.677,28)
PASSIVO		R$ 907.271,42	R$ 2.336.311,84
PASSIVO CIRCULANTE		R$ 136.699,02	R$ 421.966,80
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS		R$ 57.000,37	R$ 323.827,99
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER		R$ 57.000,37	R$ 323.827,99
ISS A RECOLHER		R$ 0,00	R$ 1.084,12
IMPOSTO DE RENDA A RECOLHER		R$ 6.371,50	R$ 8.090,91
CONTRIBUIÇÃO SOCIAL A RECOLHER		R$ 3.822,89	R$ 4.854,53

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número D1.B1.7D.01.47.64.DF.6C.F2.27.04.E1.6E.29.1E.F5.49.C9.F2.63-0, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.8 do Visualizador

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	CONSTRUTORA AZULMAX LTDA
Período da Escrituração:	01/01/2022 a 31/12/2022
CNPJ:	26.322.885/0001-39
Número de Ordem do Livro:	3
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

604

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
IRRF A RECOLHER		R$ 4.584,39	R$ 12.711,32
PIS A RECOLHER		R$ 7.518,92	R$ 48.646,73
COFINS A RECOLHER		R$ 34.702,67	R$ 248.440,38
OBRIGAÇÕES TRABALHISTA E PREVIDENCIÁRIA		R$ 79.431,65	R$ 96.269,81
OBRIGAÇÕES COM O PESSOAL		R$ 72.006,71	R$ 82.615,28
SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR		R$ 72.006,71	R$ 79.090,40
PRÓ-LABORE A PAGAR		R$ 0,00	R$ 3.524,88
FÉRIAS A PAGAR		R$ 0,00	R$ 0,00
RESCISÕES A PAGAR		R$ 0,00	R$ 0,00
13º SALÁRIO A PAGAR		R$ 0,00	R$ 0,00
OBRIGAÇÕES SOCIAIS		R$ 7.424,94	R$ 13.654,53
INSS A RECOLHER		R$ 0,00	R$ 6.067,00
FGTS A RECOLHER		R$ 7.424,94	R$ 7.587,53
OUTRAS OBRIGAÇÕES		R$ 267,00	R$ 1.869,00
CONTAS A PAGAR		R$ 267,00	R$ 1.869,00
HONORÁRIOS CONTÁBEIS A PAGAR		R$ 267,00	R$ 1.869,00
PASSIVO NÃO-CIRCULANTE		R$ 66.767,73	R$ 59.319,41
PASSIVO EXIGÍVEL A LONGO PRAZO		R$ 66.767,73	R$ 59.319,41
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS		R$ 66.767,73	R$ 59.319,41
PARCELAMENTO PIS		R$ 6.211,49	R$ 5.119,89
PARCELAMENTO COFINS		R$ 46.748,00	R$ 44.177,00
PARCELAMENTO SIMPLES NACIONAL		R$ 13.808,24	R$ 10.022,52
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R$ 703.804,67	R$ 1.855.025,63
CAPITAL SOCIAL		R$ 600.000,00	R$ 1.700.000,00
CAPITAL SUBSCRITO		R$ 600.000,00	R$ 1.700.000,00
CAPITAL SOCIAL		R$ 600.000,00	R$ 1.700.000,00
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R$ 103.804,67	R$ 155.025,63
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R$ 103.804,67	R$ 155.025,63
LUCROS ACUMULADOS		R$ 103.804,67	R$ 155.025,63
DESTINAÇÕES		R$ 0,00	R$ 0,00
LUCRO DO PERIODO		R$ 0,00	R$ 0,00

DEMONSTRAÇÃO DE LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS

Entidade:	CONSTRUTORA AZULMAX LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2022 a 31/12/2022	CNPJ: 26.322.885/0001-39	Número de Ordem do Livro: 3
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022		

Histórico	Código de Aglutinação das Contas de Patrimônio Líquido LUCROS ACUMULADOS (R$)
Saldo Anterior de Lucros Acumulados	103.804,67
Ajustes Credores de Períodos-base Anteriores	0,00
Reversão de Reservas	0,00
Outros Recursos	0,00
Lucro Líquido do Ano	551.220,96
(-)Saldo Anterior de Prejuízo Acumulados	0,00
(-)Ajustes Devedores de Períodos-base Anteriores	0,00
(-)Prejuízo Líquido do Ano	0,00
TOTAL	655.025,63
Transferências para Reservas	0,00
Dividendos ou Lucros Distribuídos, Pagos ou Creditados	(-)500.000,00
Parcela dos Lucros Incorporados ao Capital	0,00
Outras Destinações	0,00
TOTAL	(-)500.000,00
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	155.025,63
Notas	

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número D1.B1.7D.01.47.64.DF.6C.F2.27.04.E1.6E.29.1E.F5.49.C9.F2.63-0, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Sped Contábil

Entidade: CONSTRUTORA AZULMAX LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 CNPJ: 26.322.885/0001-39

Número de Ordem do Livro: 3

606

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RECEITA BRUTA		R$ 5.346.739,26	R$ 7.258.458,30
VENDA DE MERCADORIAS		R$ 240.511,24	R$ 0,00
SERVIÇOS PRESTADOS		R$ 5.106.228,02	R$ 7.258.458,30
(-) DEDUÇÕES		R$ (420.329,45)	R$ (394.799,76)
(-) ICMS		R$ (128.074,85)	R$ 0,00
(-) (-) ISS		R$ (73.288,06)	R$ (134.752,22)
(-) (-) COFINS		R$ (157.584,02)	R$ (213.737,71)
(-) (-) PIS		R$ (34.143,21)	R$ (46.309,83)
(-) SIMPLES NACIONAL		R$ (27.239,31)	R$ 0,00
RECEITA LÍQUIDA		R$ 4.926.409,81	R$ 6.863.658,54
(-) CUSTOS		R$ (2.625.646,94)	R$ (3.031.508,67)
(-) CUSTO DAS MERCADORIAS VENDIDAS		R$ (2.625.646,94)	R$ (3.031.508,67)
LUCRO BRUTO		R$ 2.300.762,87	R$ 3.832.149,87
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R$ (2.273.862,16)	R$ (3.278.177,86)
(-) DESPESAS COM VENDAS		R$ (0,00)	R$ (470.062,10)
(-) MANUTENÇÃO DE VEÍCULOS		R$ (0,00)	R$ (129.840,60)
(-) VIAGENS AÉREAS		R$ (0,00)	R$ (106.880,90)
(-) REFEIÇÕES		R$ (0,00)	R$ (182.240,00)
(-) DESPESAS POSTAIS E TELEGRÁFICAS		R$ (0,00)	R$ (51.100,60)
(-) DESPESAS ADMINISTRATIVAS		R$ (2.273.862,16)	R$ (2.808.115,76)
(-) SALÁRIOS E ORDENADOS		R$ (804.410,85)	R$ (1.110.269,80)
(-) PRÓ-LABORE		R$ (0,00)	R$ (30.000,00)
(-) 13º SALÁRIO		R$ (41.046,32)	R$ (59.607,17)
(-) FÉRIAS		R$ (9.510,74)	R$ (35.365,60)
(-) INSS		R$ (113.665,35)	R$ (220.412,45)
(-) FGTS		R$ (56.261,99)	R$ (84.205,24)
(-) INDENIZAÇÕES E AVISO PRÉVIO		R$ (56.927,78)	R$ (95.835,32)
(-) ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		R$ (0,00)	R$ (108.000,00)
(-) ALUGUEL DE VEÍCULOS		R$ (0,00)	R$ (40.000,00)
(-) MULTAS DE MORA		R$ (4.208,87)	R$ (0,00)
(-) ENERGIA ELÉTRICA		R$ (0,00)	R$ (27.520,60)
(-) SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS		R$ (3.600,00)	R$ (212.200,80)
(-) DEPRECIAÇÕES E AMORTIZAÇÕES		R$ (94.999,92)	R$ (23.749,98)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número D1.B1.7D.01.47.64.DF.6C.F2.27.04.E1.6E.29.1E.F5.49.C9.F2.63-0, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.8 do Visualizador

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	CONSTRUTORA AZULMAX LTDA
Período da Escrituração:	01/01/2022 a 31/12/2022
CNPJ:	26.322.885/0001-39
Número de Ordem do Livro:	3
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

607

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
(-) COMBUSTÍVEL		R$ (210.174,61)	R$ (438.081,14)
(-) MATERIAL DE USO E CONSUMO		R$ (872.697,11)	R$ (264.867,66)
(-) FRETES E CARRETOS		R$ (0,00)	R$ (58.000,00)
(-) JUROS PASSIVOS		R$ (6.358,62)	R$ (0,00)
RESULTADO OPERACIONAL		R$ 26.900,71	R$ 553.972,01
RESULTADO ANTES DO IR E CSLL		R$ 26.900,71	R$ 553.972,01
(-) PROVISÕES PARA IR E CSLL		R$ (4.965,65)	R$ (2.751,05)
(-) (-) CONTRIBUIÇÃO SOCIAL		R$ (1.862,12)	R$ (1.031,64)
(-) (-) IMPOSTO DE RENDA		R$ (3.103,53)	R$ (1.719,41)
LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO		R$ 21.935,06	R$ 551.220,96

608

NOTAS EXPLICATIVAS EXERCÍCIO 2022

1) CONTEXTO OPERACIONAL
CONSTRUTORA AZULMAX LTDA. EMPRESA CONSTITUÍDA PELO EMPRESÁRIO CELSO DOS SANTOS CORDEIRO. COM SEDE E FORO EM ARAQUARI SANTA CATARINA. REGISTRADA NA JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARANÁ SOB O NIRE 42206453170, INSCRITA NO CNPJ 26.322.885/0001-39. PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO COM PRAZO DE DURAÇÃO INDETERMINADO. TEM COMO ATIVIDADE ECONOMICA PRINCIPAL A CONSTRUÇÃO DE EDIFICIOS.

2) APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS
AS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS ENCERRADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022, AQUI COMPREENDIDAS: BALANÇO PATRIMONIAL, DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO, DEMONSTRAÇÃO DOS LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS (DLPA), DEMONSTRAÇÃO DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO (DMPL) E DEMONSTRAÇÃO DOS FLUXOS DE CAIXA (DFC) FORAM ELABORADAS A PARTIR DAS DIRETRIZES CONTÁBEIS E DOS PRECEITOS DA LEGISLAÇÃO COMERCIAL, LEI Nº 10.406/2002 E DEMAIS LEGISLAÇÕES APLICÁVEIS E AOS PRINCÍPIOS CONTÁBEIS.
O RESULTADO É APURADO DE ACORDO COM O REGIME DE COMPETÊNCIA, QUE ESTABELECE QUE AS RECEITAS E DESPESAS DEVEM SER INCLUÍDAS NA APURAÇÃO DOS RESULTADOS DOS PERÍODOS EM QUE OCORREREM, SEMPRE SIMULTANEAMENTE QUANDO SE CORRELACIONAREM, INDEPENDENTEMENTE DE RECEBIMENTO OU PAGAMENTO. REGISTROS REALIZADOS EM MOEDA CORRENTE DO PAÍS NA COMPETENCIA DE ORIGEM DO DOCUMENTO E DE ORIGEM DOS DIREITOS E OBRIGAÇÕES.
AS PRINCIPAIS PRÁTICAS CONTÁBEIS NA ELABORAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS LEVAM EM CONTA AS CARACTERÍSTICAS QUALITATIVAS E QUANTITATIVAS CONFORME DETERMINA A NBCT TG 1000.

3) REGIME DE TRIBUTAÇÃO
EMPRESA OPTANTE PELO LUCRO REAL, COM IMPOSTO DE RENDA E CONTRIBUIÇÃO SOCIAL ORIGINADO NA APURAÇÃO TRIMESTRAL. REGULADAS PELOS ARTIGOS 246 A 515 DO REGULAMENTO DO IMPOSTO DE RENDA (DECRETO 3.000/1999).

4) PRINCIPAIS PRÁTICAS CONTÁBEIS:
4.1) ATIVO
ATIVO CIRCULANTE
VALOR CONTÁBIL DE DISPONIBILIDE IMEDIATA NA CONTA CAIXA, DUPLICATAS A RECEBER, TRIBUTOS A RECUPERAR E ESTOQUES DE MATERIAIS UTILIZADOS NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TOTALIZANDO R$ 1.995.989,12 (HUM MILHÃO, NOVECENTOS E NOVENTA E CINCO MIL, NOVECENTOS E OITENTA E NOVE REAIS E DOZE CENTAVOS).
ATIVO NÃO CIRCULANTE
VALOR CONTÁBIL DE AQUISIÇÃO DE BENS PARA USO EXCLUSIVO NAS ATIVIDADES DA EMPRESA COM SALDO R$ 340.322,72 (TREZENTOS E QUARENTA MIL, TREZENTOS E VINTE E DOIS REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS).
4.2) PASSIVO

PASSIVO CIRCULANTE
VALOR CONTÁBIL RECONHECENDO AS OBRIGAÇÕES DE CURTO PRAZO COM FORNECEDORES, OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS, SOCIAIS E TRABALHISTAS TOTALIZANDO R$ 421.966,80 (QUATROCENTOS E VINTE E UM MIL, NOVECENTOS E SESSENTA E SEIS REAIS E OITENTA CENTAVOS).
PASSIVO NÃO CIRCULANTE
VALOR CONTÁBIL RECONHECENDO AS OBRIGAÇÕES DE LONGO PRAZO COM PARCELAMENTO DE TRIBUTOS TOTALIZANDO R$ 59.319,41 (CINQUENTA E NOVE MIL, TREZENTOS E DEZENOVE REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS).
4.3) PATRIMÔNIO LÍQUIDO
CAPITAL SOCIAL DE R$ 1.700.000,00 (HUM MILHÃO E SETECENTOS MIL REAIS) DIVIDIDOS EM 1.700.000 (HUM MILHÃO E SETECENTOS MIL) QUOTAS NO VALOR NOMINAL DE R$ 1,00 (UM REAL) CADA, TOTALMENTE INTEGRALIZADO EM MOEDA CORRENTE DO PAÍS PELO SÓCIO CELSO DOS SANTOS CORDEIRO POSSUIDOR DE TODAS AS QUOTAS.

5) LUCRO OU PREJUÍZO DO EXERCÍCIO
NO BALANÇO CONTÁBIL DO EXERCÍCIO DE 2022, RESULTOU EM UM LUCRO LÍQUIDO DE R$ 551.220,96 (QUINHENTOS E CINQUENTA E UM MIL, DUZENTOS E VINTE REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS).

6) RESPONSABILIDADE E CONTINGÊNCIA
NÃO HÁ PASSIVO CONTINGENTE REGISTRADO NA CONTABILIDADE TENDO EM VISTA QUE O ADMINISTRADOR ORIENTADO POR CONSULTORES E ADVOGADOS, NÃO APONTAM CONTINGÊNCIAS DE QUALQUER NATUREZA.

7) EVENTOS SUBSEQUENTES
A EMPRESA NÃO INCORREU EM EVENTOS SUBSEQUENTES FAVORÁVEIS E DESFAVORÁVEIS ENTRE O FINAL DO PERÍODO CONTÁBIL E A DATA DA APROVAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS.

8) CONTINUIDADE DOS NEGÓCIOS
A EMPRESA ESTÁ OPERANDO EM SUA CAPACIDADE PLENA SOB O CRITÉRIO DA CONTINUIDADE DAS SUAS ATIVIDADES EMPRESARIAIS. NÃO HAVENDO QUALQUER PREVISÃO EM CONTRÁRIO NOS PRÓXIMOS 12 MESES.

ARAQUARI -SC, 31 DE DEZEMBRO DE 2022.

BENEDITO NILSON RAMIN ROSA:57243662900

Assinado de forma digital por BENEDITO NILSON RAMIN ROSA:57243662900
Dados: 2023.07.20 11:28:14 -03'00'

MINISTÉRIO DA FAZENDA
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL
SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL – Sped Versão: 10.1.8

610

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE	CNPJ	
42206453170	26.322.885/0001-39	
NOME EMPRESARIAL		
CONSTRUTORA AZULMAX LTDA		

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO
Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)	01/01/2022 a 31/12/2022
NATUREZA DO LIVRO	**NÚMERO DO LIVRO**
Livro Diário	3
IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH)	
D1.B1.7D.01.47.64.DF.6C.F2.27.04.E1.6E.29.1E.F5.49.C9.F2.63	

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTES CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATÁRIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Pessoa jurídica (e-CNPJ ou e-PJ)	26322885000139	CONSTRUTORA AZULMAX LTDA:26322885000139	590960563237314010 0	20/03/2023 a 19/03/2024	Sim
ADMINISTRADOR	72428228900	CELSO DOS SANTOS CORDEIRO:72428228900	590960563237312688 6	20/03/2023 a 19/03/2024	Não
contabilista	57243662900	BENEDITO NILSON RAMIN ROSA:57243662900	590960454556345693 6	15/06/2022 a 15/06/2023	Não

NÚMERO DO RECIBO:

D1.B1.7D.01.47.64.DF.6C.F2.27.04.E1.
6E.29.1E.F5.49.C9.F2.63-0

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO

em 29/05/2023 às 13:56:34

68.60.85.39.29.5D.09.1E
80.19.8A.7B.B6.4C.14.55

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo, dispensando-se a autenticação de que trata o art. 39 da Lei nº 8.934/1994. Este recibo comprova a autenticação.

BASE LEGAL: Decreto nº 1.800/1996, com a alteração do Decreto nº 8.683/2016, e arts. 39, 39-A, 39-B da Lei nº 8.934/1994 com a alteração da Lei Complementar nº 1247/2014.

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO

Entidade:	CONSTRUTORA AZULMAX LTDA
Período da Escrituração:	01/01/2022 a 31/12/2022
CNPJ:	26.322.885/0001-39
Número de Ordem do Livro:	3
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

611

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial	CONSTRUTORA AZULMAX LTDA
NIRE	42206453170
CNPJ	26.322.885/0001-39
Número de Ordem	3
Natureza do Livro	Livro Diário
Município	ARAQUARI
Data do arquivamento dos atos constitutivos	10/10/2016
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária	
Data de encerramento do exercício social	31/12/2022
Quantidade total de linhas do arquivo digital	6891

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial	CONSTRUTORA AZULMAX LTDA
Natureza do Livro	Livro Diário
Número de ordem	3
Quantidade total de linhas do arquivo digital	6891
Data de inicio	01/01/2022
Data de término	31/12/2022

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número D1.B1.7D.01.47.64.DF.6C.F2.27.04.E1.6E.29.1E.F5.49.C9.F2.63-0, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.8 do Visualizador

CONSTRUTORA AZULMAX LTDA
CNPJ: 26.322.885/0001-39
Inscrição Estadual: 261012665
Inscrição Municipal: 821653630
Telefone: (41) 99543-5427 (43) 98807-0474
E-mail: engenharia@construtoraazul.com.br

Prefeitura Municipal de Piên

À Comissão Permanente de Licitações

612

Ref.: Edital de Concorrência nº 003/2024

Objeto: Construção da Unidade Básica de Saúde na comunidade de POÇO FRIO em Piên Paraná, com área total da edificação de 378,66 m² com pátio de estacionamento.

CAPACIDADE FINANCEIRA

Declaramos que as demonstrações abaixo correspondem a real situação da proponente. Esses índices foram obtidos no balanço do último exercício social. Declaramos, ainda, que a qualquer tempo, desde que solicitado pela licitadora, nos comprometemos a apresentar as demonstrações financeiras que comprovarão os dados aqui adotados.

Tipo de índice	Valor em reais	Índice
Liquidez geral (LG) LG = (AC + RLP) / (PC + ELP)	LG = (AC + RLP) / (PC +ELP) LG: (1.995.989,12+ 0,00) / (421.966,80+ 59.319,41) LG: 1.995.989,12/ 481.286,21	4,15
Liquidez Corrente (LC) LC = (AC / PC)	LC = AC / PC LC = 1.995.989,12/ 421.966,80	4,73
Solvência Geral (SG) SG = (AT) / (PC + ELP)	SG = (AT) / (PC + ELP) SG = (2.336.311,84) / (421.966,80+ 59.319,41) GE = 2.336.311,84 / 481.286,21	4,85

AC – ativo circulante;
AP – ativo permanente;
PC – passivo circulante;
PNC – passivo não circulante
PL – Patrimônio Líquido
QLC- Quociente de Liquidez corrente
RLP – realizável a longo prazo;
ELP – exigível a longo prazo;
AT – ativo total.
E- estoque
LC- Liquidez Corrente
PL- Patrimônio Líquido

Araquari / SC, 25 de março de 2024.

CELSO DOS SANTOS CORDEIRO:72428228900
Assinado digitalmente por CELSO DOS SANTOS CORDEIRO:72428228900
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=38038006000120, OU=Presencial, OU=Certificado PF A1, CN=CELSO DOS SANTOS CORDEIRO:72428228900
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2024.03.22 09:42:03-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2023.3.0

CELSO DOS SANTOS CORDEIRO
RG 5.155.391-8 PR
RESPONSÁVEL LEGAL

BENEDITO NILSON RAMIN ROSA:57243662900
Assinado de forma digital por BENEDITO NILSON RAMIN ROSA:57243662900
Dados: 2024.03.22 10:14:23 -03'00'

BENEDITO NILSON RAMIN ROSA
RG nº. 4.056.822-0 SSP/PR
Técnico – CRC: 34.877/PR

CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

Certidão de Registro de Pessoa Jurídica e Negativa de Débitos

O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná-CREA-PR, certifica que a empresa encontra-se regularmente registrada nos termos da Lei Federal nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966, estando habilitada a exercer suas atividades no Estado do Paraná, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(eis) técnico(s).

Certidão nº: 32751/2024 Validade: 31/03/2024 613

Razão social:
CONSTRUTORA AZULMAX LTDA

CNPJ:
26.322.885/0001-39

Num. Registro:
62156

Data do Registro:
11/11/2016

Capital Social:
R$ 1.700.000,00

Endereço:
RODOVIA BR 280, 545, PORTO GRANDE

CEP:
89245-000

Cidade:
ARAQUARI-SC

Nº da Alteração Contratual:
99

Data da última alteração:
10/10/2022

Objetivo Social:
Indústria da construção civil, industrial, comercial e residencial, com ou sem fornecimento de materiais; Ampliações e reformas completas; Serviços de instalações hidráulicas, sanitárias e de gás; Comércio varejista de materiais de construção; Serviços de pintura de edifícios; Obras de urbanização, ruas, praças e calçadas; Transporte rodoviário coletivo de passageiros sob regime de fretamento municipal; Transporte escolar; Montagem de estruturas metálicas; Instalação e manutenção elétrica; Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador exceto andaimes; Transporte rodoviário de cargas exceto produtos perigosos e mudanças intermunicipal, interestadual e internacional; Atividades de limpeza não especificados anteriormente; Fabricação de estruturas metálicas; Atividade de vigilância e segurança privada; Manutenção e reparação de máquinas e equipamentos industrial; Prestação de serviços de elaboração de projetos de engenharia, planejamento e execução; Administração de bens e serviços; Entrega de mercadorias e encomendas intermunicipal e interestadual; Locação de mão de obra; Execução de projetos arquitetônicos, elétricos, hidráulicos, estrutural; Compra e venda de imóveis próprios e aluguel de imóveis próprios; Execução de loteamentos e condomínios; Terraplenagem e movimentação de terra; Sondagens; Serviços de topografia; Mão de obra para execução de eventos; Serviço especializado para construção; Transporte rodoviário coletivo de passageiros, com itinerário fixo, intermunicipal em região metropolitana; Transporte rodoviário coletivo de passageiros, com itinerário fixo, intermunicipal exceto em região metropolitana; Serviços de reservas e outros serviços de turismo; Agência de viagens, vendas e agenciamento de passagens.

Restrição de atividade:
As atividades técnicas da empresa estão circunscritas às atribuições de seu responsável técnico.

Encontra-se quite com o exercício 2023
Não possui débito(s) referente a processo(s) de fiscalização e/ou dívida ativa até a presente data.

Responsáveis técnicos pela Matriz - CNPJ: 26.322.885/0001-39

NOME CIVIL: ANTONIO ROBERTO DE OLIVEIRA ROCHA

Carteira: PR-13299/D - Data de expedição: 22/08/1983

Desde 30/11/2020 - Carga horária: 4h
Desde 11/11/2016 até 01/11/2020 - Carga horária: 4h

Situação: Ativo

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL - Situação: Regular

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 7º

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL - Situação: Regular

Lei Federal N.º 5.194/1966 - Art. 7º

Obs.: Possui competência profissional para as atividades do art. 7º da Lei Federal N.º 5.194/1966 nos campos de atuação do art. 28 do Decreto Federal N.º 23.569/1933 e do art. 7º da Resolução do Confea N.º 218/1973.

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL - Situação: Regular

Decreto Federal N.º 23.569/1933 - Art. 28º

Para fins de: Licitações

Certificamos que caso ocorra(m) alteração(ões) nos elementos contidos neste documento, esta Certidão perderá sua validade para todos os efeitos.
A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-PR (http://www.crea-pr.org.br), através do protocolo n.º 75517/2024, ressaltando a impossibilidade de execução de quaisquer serviços ou obras sem a participação efetiva de seu(s) responsável(eis) técnico(s).
Emitida via Internet em 19/03/2024 09:14:35

614

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme Instrução de Serviço Nº 03/2021.
A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

CONSTRUTORA AZULMAX LTDA
CNPJ: 26.322.885/0001-39
Inscrição Estadual: 261012665
Inscrição Municipal: 821653630
Telefone: (41) 99543-5427 (43) 98807-0474
E-mail: engenharia@construtoraazul.com.br

Prefeitura Municipal de Piên

615

À Comissão Permanente de Licitações

Ref.: Edital de Concorrência nº 003/2024

Objeto: Construção da Unidade Básica de Saúde na comunidade de POÇO FRIO em Piên Paraná, com área total da edificação de 378,66 m² com pátio de estacionamento.

DECLARAÇÃO DE RESPONSÁBILIDADE TÉCNICA

A Empresa **CONSTRUTORA AZULMAX LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 26.322.885/0001-39, inscrição estadual 261012665, com sede à Rodovia BR 280, n° 545, Porto Grande, CEP 89.245-000, na cidade de Araquari-SC, neste ato representada por seu responsável legal, Celso dos Santos Cordeiro, brasileiro, casado, portador do CIRG n°. 5.155.391-8/PR, e do CPF 724.282.289-00/PR, residente e domiciliado à Rua David Timotheo Wiedmer, n° 74, Bairro Engenho, em Lapa – PR, **DECLARA** conforme o disposto no Edital em epígrafe e de acordo com as normas legais do CREA/CAU, que o responsável técnico pela obra, caso venhamos a vencer a referida licitação, é:

Nome	Especialidade	CREA	Data Registro
Antônio Roberto de Oliveira Rocha	Engenheiro Civil	13.299/D	22/08/1983

Declaramos, outrossim, que o(s) profissional(ais) acima relacionado(s) pertence(m) ao nosso quadro técnico de profissionais permanentes ou será incorporado em caso de efetiva contratação, com relacionamento junto à empresa, dentro das leis trabalhistas vigentes.

Araquari / SC, 25 de março de 2024.

ANTONIO ROBERTO DE OLIVEIRA ROCHA:33864772915

Assinado digitalmente por ANTONIO ROBERTO DE OLIVEIRA ROCHA:33864772915
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=33038006000120, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF A1, CN=ANTONIO ROBERTO DE OLIVEIRA ROCHA:33864772915
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2024.03.22 09:42:42-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2023.3.0

ANTONIO ROBERTO DE O. ROCHA
CREA PR 13299/D
ENGENHEIRO CIVIL

CELSO DOS SANTOS CORDEIRO:72428228900

Assinado digitalmente por CELSO DOS SANTOS CORDEIRO:72428228900
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=33038006000120, OU=Presencial, OU=Certificado PF A1, CN=CELSO DOS SANTOS CORDEIRO:72428228900
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2024.03.22 09:42:22-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2023.3.0

CELSO DOS SANTOS CORDEIRO
RG 5.155.391-8 PR
RESPONSÁVEL LEGAL

CONSTRUTORA AZULMAX LTDA
ENDEREÇO: RODOVIA BR 280, Nº 545, PORTO GRANDE, ARAQUARI-SC
CEP: 89.245-000

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

616

Contratante: CONSTRUTORA AZULMAX LTDA, pessoa jurídica de direito privado e capital nacional, inscrita no CNPJ 26.322.885/0001-39, com sede à Rodovia BR 280, Nº 545, Araquari – SC, neste ato representada pelo administrador **Celso dos Santos Cordeiro,** inscrito no CPF sob n° 724.282.289-00.

Contratado: o profissional **ANTONIO ROBERTO DE OLIVEIRA ROCHA** registrado junto ao CREA PR sob o nº 13.299-D, brasileiro, casado, **engenheiro civil,** portador da cédula de identidade RG sob nº 3.662.305-5, CPF/MF Nº 338.647.729-15, residente e domiciliado na Rua Carlos Guilherme Jerke, n° 257, Vila Nova, Joinville-SC.

DO OBJETO DO CONTRATO

CLÁUSULA 1ª: O presente instrumento tem como objetivo, a prestação de serviços de **ENGENHARIA CIVIL** executando serviços técnicos profissionais, na condição de **RESPONSÁVEL TÉCNICO** pelas atividades técnicas circulantes às atribuições de engenheiro civil. Sendo que, em sua vigência o contratado deve manter seu registro regularizado no CREA-PR sob a pena de ser considerado extinto o presente instrumento.

O Contratado responsabilizar-se-á por todas as obras e/ou serviços que forem executados pelo Contratante durante o período de vigência deste contrato.

CLÁUSULA 2ª: O contratado executará os serviços diretamente a contratante ou aos clientes por estes indicados.

DOS SERVIÇOS

CLÁUSULA 3ª: O contratado prestará os seguintes serviços: Responsável técnico na área de **ENGENHARIA CIVIL.**

REMUNERAÇÃO MENSAL / CARGA HORÁRIA

CLÁUSULA 4ª: O contratado receberá o valor de R$ 6.234,00 **(seis mil, duzentos e trinta e quatro reais),** mensais dos serviços acima descritos, até o quinto dia útil do mês subsequente.

Carga horária: **04:00 horas diárias.**

CLÁUSULA 5ª: Fica estabelecido que sejam obrigações da Contratante:

A) Efetuar o pagamento, de acordo com o estabelecido na cláusula quarta do presente contrato.

B) Fornecer para o Contratado, cópias de contratos efetivamente realizados.

C) Fornecer ao contratado, material de informação, indispensáveis ao seu serviço, facilitando a prospecção dos negócios.

D) Fica vedado ao contratante, negociar abatimentos, descontos ou dilações de prazo para o pagamento a execução dos serviços, sem o prévio conhecimento e autorização do Contratado.

2º Tabelionato de Notas e 3º Tabelionato de Protestos
Rua Dona Francisca, 363 - Centro - Fone/Fax: (47) 3422-6968 - CEP 89201-250 - Joinville - SC
AUTENTICAÇÃO
Autentico a presente cópia fotostática por ser reprodução fiel do documento que me foi apresentado, com a qual conferi e dou fé.
Em testemunho da verdade.
Joinville/SC, 20 de abril de 2023 13:52:38
Selo digital do Tipo: Normal GSX30091-5KXO
Confira os dados do ato em: selo.tjsc.jus.br
Emolumentos: R$ 4,83 FRJ:R$1,09 ISS:R$0,14 Total = R$ 6,06
Qualquer emenda ou rasura será considerado como indício de adulteração ou tentativa de fraude.
Vara Sthane Kamaleki - Tabeliã Interina; Cristiane Richert Klitzke - Escrevente Substituta; Dhiani Emmi - Escrevente;
Cleisla Cretchi de Souza - Escrevente; Juliana Aierani - Escrevente; Priscilla Mota Fuchina - Escrevente;
Natália Myrtenelli - Escrevente; Patrícia Schmitz - Escrevente; Rafaela Moreira Serafim - Escrevente;
Rosângela Schaefer - Escrevente; Vilma Heidi Gebhardt de Moura - Escrevente;
Solange Santos Engel - Escrevente; Vinicius Ferreira dos Santos Machado - Escrevente.

CLÁUSULA 6ª: Ficam estabelecidas as seguintes obrigações do contratado:

A) Cumprir o estipulado nos termos do presente instrumento contratual.
B) Obedecer ás instruções da contratante, sobre os termos dos serviços a serem prestados aos clientes.
C) Prestar informações à contratante, sempre que esta lhe solicitar, informando sobre a execução de seus serviços e demais detalhes sobre a execução de suas atividades.
D) Não revelar detalhes de suas atividades a terceiros, bem como, informações sobre seus clientes.
E) Não intermediar abatimentos, descontos, ou dilação sem expressa autorização da contratante.

CLÁUSULA 7ª: São motivos para que o Contratante rescinda o presente instrumento:

a) Desídia do contratado do cumprimento das obrigações assumidas para a contratante e terceiros.
b) Pratica de atos, que atinjam a imagem comercial da contratante perante terceiros.
c) Deixar de cumprir o contrado, qualquer das cláusulas dispostas no presente instrumento.

CLÁUSULA 8ª: São motivos para que o Contratado rescinda o presente instrumento:

a) Solicitar a Contratante, atividade que exceda o previsto neste instrumento de contrato.
b) Deixar a contratante de observar quaisquer obrigações que conste no presente contrato.
c) Por motivos de força maior.

CLÁUSULA 9ª: O presente contrato terá vigência de **4 (quatro)** anos, porém, havendo interesse em sua rescisão, a parte interessada notificará a parte contraria, por escrito, com antecedência mínima de **30 (trinta)** dias.

PARÁGRAFO ÚNICO: A rescisão do presente instrumento de contrato, não extingue os direitos e obrigações que as partes tenham entre si a para com terceiros .

DO FORO

CLÁUSULAS 10ª: As partes elegem o Foro da Comarca da Lapa-PR, para dirimir judicialmente as controvérsias inerentes do presente contrato. E, assim por estarem justos e contratados assinam o presente, em **2 (duas)** vias de igual forma, teor, na presença das testemunhas abaixo:

Lapa – PR, 01 de Setembro de 2021.

2º Tabelionato de Notas e 3º Tabelionato de Protestos
Rua Dona Francisca, 363 - Centro - Fone/Fax: (47) 3422-6968 - CEP 89201-250 - Joinville - SC
AUTENTICAÇÃO
Autentico a presente cópia fotostática por ser reprodução fiel do documento que me foi apresentado, com a qual conferi e dou fé.
Joinville/SC, 20 de abril de 2023 13:52:58
Em testemunho da verdade.
Selo digital do Tipo: Normal GSX30092-NTPH
Confira os dados do ato em: selo.tjsc.jus.br
Emolumentos: PS 4,83 FRJ:R$1,09 ISS:R$0,14 Total = R$ 6,06
Qualquer emenda ou rasura será considerado como indício de adulteração ou tentativa de fraude.
☐ Yara Silvane Tamonini - Tabeliã Interina; ☐ Cristiane Reinert Klitzke - Escrevente Substituta; ☐ Dione Ferrari Oliveira - Escrevente; ☐ Jessica Cristina de Souza - Escrevente; ☐ Juliana Mertens - Escrevente; ☐ Michele Patzelt Ehrat - Escrevente; ☐ Natália Martinelli - Escrevente; ☐ Nilcéia Aguiar Bruno - Escrevente; ☐ Priscilla Mota Fuchino - Escrevente; ☐ Rosangêla Maria de Oliveira Guimarães - Escrevente, ☐ Rosângela Moreira Serafim - Escrevente, ☐ Solange Kanzler Fregel - Escrevente; ☐ Vandra Ferreira dos Santos Machado - Escrevente; ☐ Vilma Neldi Gelhardt de Moura - Escrevente.

618

Celso dos Santos Cordeiro

Celso dos Santos Cordeiro

Administrador

Contratante

CONSTRUTORA AZULMAX LTDA

ANTONIO ROBERTO DE OLIVEIRA ROCHA

RG: 3.662.305-5 SSP - PR

ENGENHEIRO CIVIL

CREA PR 13299-D

Contratado

Raphael C. Stelmak

TESTEMUNHA 1

Raphael Augusto Stelmak

RG: 9.821.019-9

Brandon W. C. dos Santos

TESTEMUNHA 2

Brandon William Colaço dos Santos

RG: 10.860.072-1

2º Tabelionato de Notas e 3º Tabelionato de Protestos
Rua Dona Francisca, 363 - Centro - Fone/Fax: (47) 3422-6968 - CEP 89201-250 - Joinville - SC
AUTENTICAÇÃO
Autentico a presente cópia fotostática por ser reprodução fiel do documento que me foi apresentado, com a qual conferi e dou fé.
Joinville/SC, 20 de abril de 2023 13:02:58.
Em testemunho da verdade.
Selo digital do Tipo: Normal GSX30093-REU1
Confira os dados do ato em: selo.tjsc.jus.br
Emolumentos: R$ 4,83 FRJ:R$1,09 ISS:R$0,14 Total = R$ 6,06
Qualquer emenda ou rasura será considerado como indício de adulteração ou tentativa de fraude.
☐ Yara Silvane Tamanini - Tabeliã Interina; ☐ Cristiane Reinert Klitzke - Escrevente Substituta; ☐ Dione Ferrari Oliveira - Escrevente; ☐ Jessica Cristina de Souza - Escrevente; ☐ Juliana Mertens - Escrevente; ☐ Michele Patsell Ehrat - Escrevente; ☐ Natália Martinelli - Escrevente; ☐ Nicéia Aguiar Bruno - Escrevente; ☐ Priscilla Mota Fuchina - Escrevente; ☐ Rosangela Maria de Oliveira Guimarães - Escrevente, ☐ Rosângela Moreira Serafim - Escrevente, ☐ Solange Kander Frogel - Escrevente; ☐ Vandra Ferreira dos Santos Machado - Escrevente; ☐ Vilma Neldi Gelhardt de Moura - Escrevente.

2º Tabelionato de Notas e 3º Tabelionato de Protestos
Rua Dona Francisca, 363 - Centro - Fone/Fax: (47) 3422-6968 - CEP 89201-250 - Joinville - SC
Reconheço a(s) assinatura(s) por AUTÊNTICA de:
ANTONIO ROBERTO DE OLIVEIRA ROCHA
Joinville/SC, 2 de setembro de 2021 10:26:52.
Em testemunho da verdade.
Selo digital de Fiscalização - Normal
GFL91854-DYLM
Confira os dados do ato em: selo.tjsc.jus.br
Emol.: 3,52 Selo(s): 2,82 - Total R$ 6,34
Qualquer emenda ou rasura será considerado como indício de adulteração ou tentativa de fraude.
☐ Dione Ferrari Oliveira - Escrevente; ☐ Cristiane Reinert Klitzke - Escrevente Substituta; ☐ Yara Silvane Tamanini - Tabeliã Interina; ☐ Jessica Cristina de Souza - Escrevente; ☐ Juliana Mertens - Escrevente; ☐ Michele Patsell Ehrat - Escrevente; ☐ Natália Martinelli - Escrevente; ☐ Nicéia Aguiar Bruno - Escrevente; ☐ Priscilla Mota Fuchina - Escrevente; ☐ Rosangela Maria de Oliveira Guimarães - Escrevente; ☐ Rosângela Moreira Serafim - Escrevente; ☐ Solange Kander Frogel - Escrevente; ☐ Vandra Ferreira dos Santos Machado - Escrevente; ☐ Vilma Neldi Gelhardt de Moura - Escrevente.

2º Tabelionato de Notas e 3º Tabelionato de Protestos
Rua Dona Francisca, 363 - Centro - Fone/Fax: (47) 3422-6968 - CEP 89201-250 - Joinville - SC

AUTENTICAÇÃO

Autentico a presente cópia fotostática por ser reprodução fiel do documento que me foi apresentado, com a qual conferi e dou fé.

Joinville/SC, 20 de abril de 2023 13:52:58

Em testemunho da verdade.

Selo digital do Tipo: Normal GSX30094-GAJX

Confira os dados do ato em: selo.tjsc.jus.br

Emolumentos: R$ 4,83 FRJ:R$1,09 ISS:R$0,14 Total = R$ 6,06

Qualquer emenda ou rasura será considerado como indício de adulteração ou tentativa de fraude.

☐ Yara Silvane Tamaniní - Tabeliã Interina; ☐ Cristiane Reinert Kitzke - Escrevente Substituta, ☐ Dione Ferrari Oliveira - Escrevente; ☐ Jessica Cristina de Souza - Escrevente; ☐ Juliana Mertens - Escrevente; ☐ Michele Patrelli Ehrat - Escrevente; ☑ Natália Martinelli - Escrevente; ☐ Nilcéia Aguiar Bruno - Escrevente; ☐ Priscilla Mota Fuchina - Escrevente; ☐ Rosangêla Maria de Oliveira Guimarães - Escrevente; ☐ Rosângela Moreira Serafim - Escrevente,. ☐ Solange Kanzler Frogel - Escrevente; ☐ Vandra Ferreira dos Santos Machado - Escrevente; ☐ Vilma Neidi Gebhardt de Moura - Escrevente.

SEGUNDO TABELIONATO DE NOTAS TERCEIRO DE PROTESTOS Joinville SC

REPUBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARANA-COMARCA DE LAPA
TABELIONATO DE NOTAS DA SEDE
ANTONIO CLARET BUENO-TABELIAO
Pca Gal.Carneiro,56 Fone:(41)3622-1519

Reconheco por SEMELHANCA a(s) Firma(s)
Retro-assinada(s) de:
CFttRCSa0J-CELSO DOS SANTOS CORDEIRO....
CFttRIWW0J-RAPHAEL AUGUSTO STELMAK.....
CFttRJeT0J-BRANDON WILLIAM COLACO DOS...
SANTOS.....
Lapa/Pr., 03 de Setembro de 2021.

Em Testemunho da Verdade.

DANIELE DA TRINDADE DA SILVA
ESCREVENTE

ATO REALIZADO POR SEMELHANCA,VERIFICADA A INVIABILIDADE DE RECONHECIMENTO DIVERSO

Sinal Publico Disponivel em:
www.censec.org.br
FUNARPEN - SELO DIGITAL
0665n.a7Duu.NXLiY-1h760.4iv7F
Valide este selo em:

Firmas atinentes a contrato de [illegible] laudas, vistadas por esta serventia

CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

Certidão de Registro Profissional e Negativa de Débitos

O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná-CREA-PR, certifica que o(a) profissional abaixo encontra-se regularmente registrado(a) nos termos da Lei Federal nº 5.194/66 possibilitando-o(a) a exercer sua profissão no Estado do Paraná, circunscrita à(s) atribuição(ões) constantes de seu registro. 620

Certidão nº: 32752/2024 Validade: 31/03/2024

Nome civil:
ANTONIO ROBERTO DE OLIVEIRA ROCHA

CPF:
338.647.729-15

Carteira - CREA-PR Nº:
PR-13299/D

RG:
3.662.305-5

Registro Nacional:
1703489691

Órgão emissor:
SSP-PR/PR

Filiação:
PAI: JUSSY DE PAULA ROCHA
MÃE: ARLETE DE OLIVEIRA ROCHA

Naturalidade:
PONTA GROSSA/PR

Encontra-se quite com o exercício 2023.
Não possui débito(s) referente a processo(s) de fiscalização e/ou dívida ativa até a presente data.

TÍTULOS

Título: ENGENHEIRO CIVIL

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA

Data da Colação de Grau: 08/01/1983 - Diplomação: 08/01/1983

Situação: Regular

Atribuições profissionais:

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 7º de 29/06/1973

Decreto Federal N.º 23.569/1933 - Art. 28º de 11/12/1933

Lei Federal N.º 5.194/1966 - Art. 7º de 24/12/1966

Obs.: Possui competência profissional para as atividades do art. 7º da Lei Federal N.º 5.194/1966 nos campos de atuação do art. 28 do Decreto Federal N.º 23.569/1933 e do art. 7º da Resolução do Confea N.º 218/1973.

RESPONSABILIDADE TÉCNICA/QUADRO TÉCNICO:

MATORF CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA

CNPJ: 12953704000168

Desde: 03/05/2013 Carga Horária: 2h

CONSTRUTORA AZULMAX LTDA

CNPJ: 26322885000139

Desde: 30/11/2020 Carga Horária: 4h

Para fins de: Licitações

Certificamos que caso ocorra(m) alteração(ões) nos elementos contidos neste documento, esta Certidão perderá sua validade para todos os efeitos.
A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-PR (http://www.crea-pr.org.br), através do protocolo n.º 75519/2024, ressaltando a impossibilidade de execução de quaisquer serviços ou obras sem a participação efetiva de seu(s) responsável(eis) técnico(s).
Emitida via Internet em 19/03/2024 09:15:20

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme Instrução de Serviço Nº 03/2021.
A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-PR

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

Certidão de Acervo Técnico com Atestado

3415/2020

Atividade concluída

621

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - Crea-PR, o Acervo Técnico do profissional ANTONIO ROBERTO DE OLIVEIRA ROCHA referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ANTONIO ROBERTO DE OLIVEIRA ROCHA** RNP: **1703489691**
Registro: **PR-13299/D**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **20183430240** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 06/08/2018 Baixada em: 20/05/2020 Forma de registro: Inicial
Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **RENATA DE FATIMA GONÇALVES - ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO AMAZONAS** CNPJ: **76.179.837/0001-01**

Rua: RUA GUILHERME SCHIFFER Nº: 67

Complemento: Bairro: CENTRO

Cidade: PORTO AMAZONAS UF: PR CEP: 84140-000

Contrato: 040/2018 celebrado em 20/07/2018

Valor do contrato: R$ 498.879,29 Tipo de contratante: Não informado

Dimensão: 302,63 Unidade de Medida: M2

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: AVENIDA PORTO AMAZONAS ESQUINA COM A RUA VEREADOR ANTONIO TIBURCIO FAGUNDES Nº: S/N

Bairro: RESIDENCIAL PORTO AMAZONAS I

Cidade: PORTO AMAZONAS UF: PR CEP: 84140-000

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 20/07/2018 Conclusão efetiva: 31/03/2020

Finalidade: Outro

Proprietário: CPF:

Atividade Técnica: Tipo de Contrato: **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS**, Atividade Técnica: **EXECUÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO**, Área de Competência: **EDIFICAÇÕES - CONSTRUÇÃO CIVIL**, Tipo de Obra/Serviço: **EDIFICAÇÕES DE SAÚDE QUALQUER ÁREA**, Serviço Contratado: **EXECUÇÃO,PROJETO DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS,PROJETO ELÉTRICO,PROJETO ESTRUTURAL,PROJETO HIDRÁULICO,PROJETO TUBULAÇÕES TELEFÔNICAS**

Observações:
TRATA-SE DA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO I, INCLUINDO PROJETOS COMPLEMENTARES- ESTRUTURAL, INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E HIDROSSANITÁRIAS, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS, LÓGICA, CFTV E ALARME, PSCIP- CORPO DE BOMBEIROS.- E EXECUÇÃO DE COBERTURA EM TELHA CERÂMICA, INFRA E SUPRA ESTRUTURA, ALVENARIA DE VEDAÇÃO, EXECUÇÃO DE REVESTIMENTOS, INSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÕES DE LÓGICA E TELEFONIA, INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, INSTALAÇÃO DE REDE AR COMPRIMIDO.

Observações da certidão:
O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da modalidade Civil.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT o atestado contendo 11 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 3415/2020
03/08/2020 14:35

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR https://www.crea-pr.org.br / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 143519/2020.

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A autencidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR, no endereço https://www.crea-pr.org.br, informando o número do protocolo: 143519/2020.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR https://www.crea-pr.org.br / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 143519/2020.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR https://www.crea-pr.org.br/ Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 1435191/2020.

CAT nº 3415/2020 de 05/06/2020, página 3 de 13

CREA-PR

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a **CELSO KUDLA EMPREITEIRO EIRELI**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 26.322.885/0001-39, inscrição estadual 90.733.370-19 com sede na Rua Gasparina Simas Milleo, s/nº, Centro, CEP 83.980-000, na cidade de Antônio Olinto-PR, executou para o MUNICIPIO DE PORTO AMAZONAS de maneira satisfatória os serviços a seguir descritos:

Prestação de serviço de Construção de Unidade Básica de Saúde padrão I.

CONTRATANTE: MUNICIPIO DE PORTO AMAZONAS
ENDEREÇO: Avenida Porto Amazonas, esquina com a rua Vereador Antonio Tiburcio Fagundes, S/N – Residencial Porto Amazonas I – Porto Amazonas/PR
CNPJ: 76.179.837/0001-01
EMPRESA CONTRATADA: Celso Kudla Empreiteiro Eireli
DATA DE INÍCIO: 20/07/2018
DATA DE CONCLUSÃO: 31/03/2020
CONTRATO Nº: 040/2018
VALOR DO CONTRATO: R$ 498.879,29
VALOR ADITIVOS: R$ 25.612,19

ART DE EXECUÇÃO Nº: 20183430240
ENGENHEIRO RESPONSAVEL CONTRATANTE: JOSÉ BRASILIO CREA Nº 89.159/D
ENGENHEIRO RESPONSAVEL CONTRATADA: ANTONIO ROBERTO DE OLIVEIRA ROCHA CREA Nº:13299/D

DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:
TRATA SE DE EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PADRÃO I, INCLUINDO PROJETOS COMPLEMENTARES, ESTRUTURAL,

INSTALAÇÃO HIDRAULICAS E HIDRO SANITARIAS, INSTALAÇÕES ELETRICAS, TELEFONICAS, LOGICA.

EXECUÇÃO DE COBERTURA EM TELHA CERAMICA, INFRA E SUPRAESTRUTURA, ALVENARIA DE VEDAÇÃO. 624

EXECUÇÃO DE REVESTIMENTOS, INSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS, INSTALAÇÃO ELETRICA DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÕES DE LOGICA E TELEFONIA, INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E REDE AR COMPRIMIDO.

INCLUINDO ADMINISTRAÇÃO LOCAL, DE CANTEIRO DE OBRA BEM COMO ADMINISTRAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS, SEGUROS, GARANTIAS, DESPESAS FINANCEIRAS, REMUNERAÇÃO DO PARTICULAR, TRIBUTOS, CUSTOS DIRETAMENTE RELACIONADOS AO OBJETO DA OBRA, PASSIVEIS DE IDENTIFICAÇÃO, QUANTIFICAÇÃO E MENSURAÇÃO NA PLANILHA DE CUSTOS DIRETO OU SEJA, ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CANTEIRO DE OBRAS, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE (PEDREIRO, CARPINTEIRO, VIGIA, MESTRE DE OBRAS, AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS, LIMPEZA DE OBRA) E BENS (MAQUINAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS A EXECUÇÃO), DENTRE OUTROS, CONFORME PLANILHAS EM ANEXO.

QUANTITATIVO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE TOTAL
1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES		
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado - padrão Ministério da Saúde - 1,50x3,00m	m²	4,50
1.2	Locação convencional de obra através de gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 1,50m	m²	267,25
1.3	Tapume de chapa de madeira compensada com portões, inclusive pintura - no alinhamento predial	m²	66,00
1.4	Limpeza mecanizada de terreno, inclusive retirada de árvores entre 0,05cm até 0,15m	m²	829,73
1.5	Instalação provisória elétrica baixa tensão p/ canteiro de obra - chave 100A Carga 3kWh, 20cv - excluindo fornecimento do medidor	und	1,00
1.6	Ligação de esgoto	und	1,00
1.7	Ligação provisória de água para obra	und	1,00
1.8	Galpão aberto para oficina e depósito de canteiro de obras, em madeira	m²	10,00
1.9	Barracão de obra em chapa de madeira compensada com banheiro, cobertura em fibrocimento 4mm, incluindo instalações hidro-sanitárias e elétricas	m²	40,00

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR https://www.crea-pr.org.br / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 143519/2020.

CAT nº 3415/2020 de 05/06/2020, página 4 de 13

CREA-PR

1.10	Projetos Complementares (estrutural, instalações hidráulicas e hidrosanitárias, instalações elétricas, instalações telefônicas, lógica, CFTV e alarme, PSCIP - Corpo de Bombeiros)	ud	1,00
2	**MOVIMENTO DE TERRA**		
2.1	Escavação manual de valas ou fundações	m^3	61,83
2.2	Reaterro de vala/cava com material reaproveitado - fundação	m^3	40,22
2.3	Carga e descarga mecanizadas em caminhão basculante	m^3	31,82
2.4	Transporte de entulho com caminhão basculante 6m^3 em rodovia pavimentada	m^3	31,82
3	**COBERTURA**		
3.1	Estrutura em madeira aparelhada, para telha cerâmica, apoiada em parede	m^2	286,94
3.2	Cobertura em telha cerâmica tipo francesa, excluindo madeiramento	m^2	286,94
3.3	Cobertura em policarbonato, incluindo estrutura metálica	m^2	29,83
3.4	Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m	26,83
3.5	Calha em chapa de aço galvanizado	m	59,88
3.6	Rufos, contra-rufos, água-furtada em chapa de aço galvanizado	m	298,10
4	**FUNDAÇÃO**		
4.1	Estaca a trado (broca) diâmetro = 20cm, em concreto moldado in loco, 15MPa, sem armação	m	208,00
4.2	Armação aço CA-50, diâmetro 6.3mm (1/4") a 12,5mm (1/2") - fornecimento / corte (perda de 10%) / dobra / colocação	kg	1.007,48
4.3	Lastro de brita	m^3	1,38
4.4	Forma de madeira comum para fundações	m^2	218,32
4.5	Armação aço CA-60, diâmetro 3.4mm a 6.0mm - fornecimento / corte (perda de 10%) / dobra / colocação	kg	369,03
4.6	Concreto usinado bombeado fck=25MPa, incluindo colocação, espalhamento e acabamento	m^3	20,23
5	**ESTRUTURA**		
5.1	Forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada resinada, de 1.10x2,20m, espessura = 12mm, 05 utilizações (fabricação, montagem e desmontagem)	m^2	317,39
5.2	Armação aço CA-50, diâmetro 6.3mm (1/4") a 12,5mm (1/2") - fornecimento / corte (perda de 10%) / dobra / colocação	kg	1.454,95
5.3	Armação aço CA-60, diâmetro 3.4mm a 6.0mm - fornecimento / corte (perda de 10%) / dobra / colocação	kg	594,28
5.4	Concreto usinado bombeado fck=25MPa, incluindo colocação, espalhamento e acabamento	m^3	18,78
5.5	Laje pré-moldada, incluindo escoramento, concreto e armadura complemetar	m^2	303,42
5.6	Verga, contra-verga em concreto pré-moldado, 10x10cm, fck=20MPa (preparo com betoneira) aço CA-60, bitola fina, inclusive formas	m	152,20
6	**ALVENARIA - VEDAÇÃO**		
6.1	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 10x20x20cm, 1/2 vez, assentado em argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), juntas 12mm	m^2	790,91

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR https://www.crea-pr.org.br / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 1435192020.

CAT nº 3415/2020 de 05/06/2020, página 5 de 13

CREA-PR

6.2	Muro em tijolo cerâmico furado 10x20x20cm, 1/2 vez, assentado em argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), juntas 12mm, incluindo fundação e estrutura - contorno do reservatório de águas pluviais	m²	19,38
7	**IMPERMEABILIZAÇÃO**		
7.1	Impermeabilização com pintura betuminosa (baldrames)	m²	194,49
7.2	Impermeabilização com manta asfáltica 3mm - lajes	m²	1,60
7.3	Proteção mecânica com argamassa traço 1:3 (cimento e areia), espessura 2cm - lajes	m²	1,60
8	**REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS**		
	PISO		
8.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), espessura 7cm - preparo manual	m²	234,35
8.2	Regularização de piso em argamassa traço 1:3 (cimento e areia grossa sem peneirar), espessura 2cm - preparo mecânico	m²	256,24
8.3	Piso (calçada) em concreto (cimento/areia/seixo rolado), preparo mecânico, espessura = 7cm - contorno da UBS	m²	219,72
8.4	Pavimentação em paver rejuntado com pó de pedra, incluindo base de pó de pedra - acesso ambulância e estacionamento	m²	63,76
8.5	Lastro de cascalho (estacionamento) - h=10cm	m³	14,29
8.6	Guia de concreto	m	29,90
8.7	Sarjeta em concreto, preparo manual, com seixo rolado, espessura = 8cm, largura = 40cm	m²	11,96
8.8	Piso cerâmico 45x45cm, assentada com argamassa colante, com rejuntamento em epóxi	m²	234,35
8.9	Rodapé cerâmico h=10cm, assentado com argamassa colante, com rejuntamento em epóxi	m	204,25
8.10	Soleira de granito - portas	m	27,45
	PAREDE		
8.11	Chapisco em paredes externas traço 1:3 (cimento e areia), espessura = 0,5cm, preparo mecânico	m²	678,77
8.12	Chapisco em paredes internas traço 1:4 (cimento e areia), espessura = 0,5cm, preparo mecânico	m²	899,04
8.13	Emboço paulista (massa única) em parede, traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), preparo mecânico, espessura = 2cm	m²	1.577,81
8.14	Revestimento cerâmico 20x20cm, assentada com argamassa colante, com rejuntamento em epóxi	m²	219,18
8.15	Emassamento com massa acrílica para ambientes internos, duas demãos - paredes	m²	679,86
8.16	Pintura latex acrílica para ambientes internos, duas demãos - paredes	m²	679,86
8.17	Peitoril de granito (janelas)	m	33,75
8.18	Pintura externa em textura acrílica - paredes	m²	690,13
	TETO		
8.19	Chapisco em tetos traço 1:3 (cimento e areia), espessura = 0,5cm, preparo mecânico	m²	285,93
8.20	Emboço paulista (massa única) em teto, traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), preparo mecânico, espessura = 2,0cm	m²	285,93
8.21	Emassamento com massa acrílica para ambientes internos, duas demãos - tetos	m²	257,40

626

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR https://www.crea-pr.org.br/ Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 1435191/2020.

CAT nº 3415/2020 de 05/06/2020, página 6 de 13

CREA-PR

8.22	Pintura latex acrílica para ambientes internos, duas demãos - tetos	m²	257,40
8.23	Pintura externa em textura acrílica - tetos	m²	35,21
8.24	Forro de gesso	m²	6,68
	MURO E FECHAMENTO DO RESERVATÓRIO DE REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA		
8.25	Chapisco em muros traço 1:3 (cimento e areia), espessura = 0,5cm, preparo mecânico	m²	38,76
8.26	Emboço paulista (massa única) em muros, traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), preparo mecânico, espessura = 2cm	m²	38,76
8.27	Pintura externa em textura acrílica - muros	m²	38,76
9	**ESQUADRIAS**		
	MADEIRA		
9.1	Porta de madeira compensada lisa para pintura, 0,80x2,10m, incluindo aduela 1A, alizar 1A e dobradiça com anel	und	6,00
9.2	Porta de madeira compensada lisa para pintura, 0,90x2,10m, incluindo aduela 1A, alizar 1A e dobradiça com anel	und	12,00
9.3	Porta de madeira compensada lisa para pintura, 1,00x2,10m, incluindo aduela 1A, alizar 1A e dobradiça com anel	und	1,00
9.4	Fechadura de embutir completa, para portas internas, padrão de acabamento popular	und	19,00
9.5	Porta de madeira compensada lisa para pintura, 0,80x2,10m, correr, incluindo aduela 1A, trilho e fechadura - completa	und	1,00
9.6	Porta de madeira compensada lisa para pintura, 0,90x2,10m, correr, incluindo aduela 1A, trilho e fechadura - completa	und	1,00
9.7	Porta de madeira compensada lisa para pintura, 1,20x2,10m, correr, incluindo aduela 1A, trilho e fechadura - completa	und	1,00
9.8	Pintura esmalte para madeira, duas demãos, incluindo aparelhamento com fundo nivelador branco fosco	m²	122,85
	ALUMÍNIO		
9.9	Janela de alumínio projetante	m²	28,36
9.10	Janela veneziana alumínio - fixo	m²	1,60
9.11	Porta de abrir em alumínio chapa lisa, 1F/2F, completa - conforme projeto	m²	12,43
9.12	Bicicletário em tubo de aço galvanizado	und	1,00
	VIDRO		
9.13	Conjunto de vidro temperado 10mm com 1 porta - CV1/CV2	m²	17,43
9.14	Vidro liso comum transparente, espessura 3mm	m²	29,24
9.15	Espelho cristal fixado com botões	m²	2,84
10	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / LÓGICA E TELEFONIA**		
	PADRÃO DE ENTRADA		
10.1	Padrão de entrada trifásico 125A aéreo - completo (conforme projeto)	cjt	1,00
	PONTOS ELÉTRICOS		

627

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR https://www.crea-pr.org.br/ Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 1435192020.

CAT nº 3415/2020 de 05/06/2020, página 7 de 13

CREA-PR

10.2	Luminária fluorescente tubular T5, 2x28W/127V de sobrepor com corpo em chapa de aço tratada e pintada, painel em chapa de aço perfurada tratada e pintada, refletor facetado em alumínio anodizado brilhante de alta refletância e alta pureza 99,85%, soquete tipo push - IN G - 5 de engate rápido, rotor de segurança em policarbonato e contatos em bronze fosforoso, e difusor transparente de poliestireno, com lâmpadas - completa	und	37,00
10.3	Luminária fluorescente compacta de sobrepor, para 2 x FC 18/26W ou FC eletrônica 23W e chapa de aço tratada e pintada, com refletor em alumínio anodizado alto brilho, difusor em acrílico translúcido na cor branca, com lâmpadas - completa	und	8,00
10.4	Arandela tipo tartaruga com lâmpada eletrônica 16W - completa	und	18,00
10.5	Bloco autônomo para iluminação de emergência e indicação de saída	und	3,00
10.6	Projetor com lâmpada e reator vapor metálico 150W - completo	und	2,00
10.7	Relé fotoelétrico	und	2,00
10.8	Ponto de energia para iluminação	pt	68,00
10.9	Placa de saída de fio com furo central em cx. 4x2" para ponto de chuveiro ou aquecedor	und	2,00
10.10	Tomada 20A/127V padrão brasileiro em cx. 4x2"	und	57,00
10.11	Tomada 20A/127V em cx. 10x10" de piso alta	und	2,00
10.12	Ponto de energia para tomada	pt	61,00
10.13	Interruptor com 1 tecla simples em cx. 4x2"	und	15,00
10.14	Interruptor com 2 teclas simples em cx. 4x2"	und	9,00
10.15	Interruptor com 3 teclas simples em cx. 4x2"	und	2,00
10.16	Interruptor com 4 teclas simples em cx. 4x2"	und	1,00
10.17	Interruptor com 1 tecla paralela em cx. 4x2"	und	2,00
10.18	Tomada dupla 20A/127V padrão brasileiro em cx. 4x4"	und	9,00
10.19	Ponto de energia para interruptor	und	29,00
	QPDG		
10.20	Painel de distribuição em chapa de aço 16USG, para até 18 disjuntores monopolares, pintura em epóxi cor bege, com trinco, espelho interno com plaquetas de identificação em acrílico para cada circuito e porta projeto - deverá atender o solicitado no diagrama unifilar em projeto	und	1,00
10.21	Disjuntor termomagnético tripolar 125A capac. Interrup. 25KA-Curva C	und	1,00
10.22	Disjuntor termomagnético tripolar 100A capac. Interrup. 25KA-Curva C	und	2,00
10.23	Para raio tipo VCL 175V 45KA	und	1,00
	QUADROS		
10.24	Painel de distribuição em chapa de aço 16USG, para até 18 disjuntores monopolares, pintura em epóxi cor bege, com trinco, espelho interno com plaquetas de identificação em acrílico para cada circuito e porta projeto - deverá atender o solicitado no diagrama unifilar em projeto	und	1,00
10.25	Interruptor diferencial 4x63A sens. 30MA (tetrapolar)	und	2,00
10.26	Para raio tipo VCL 40KA	und	3,00
10.27	Disjuntor termomagnético tripolar 80A capac. Interrup. 25KA-Curva C	und	2,00

628

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR https://www.crea-pr.org.br/ Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 1435192/2020.

CAT nº 3415/2020 de 05/06/2020, página 8 de 13

CREA-PR

10.28	Disjuntor termomagnético monopolar padrão NEMA (americano) 10 a 30A	und	10,00
10.29	Disjuntor termomagnético monopolar padrão NEMA (americano) 35 a 50A	und	10,00
10.30	Disjuntor termomagnético bipolar padrão NEMA (americano) 10 a 50A	und	5,00
10.31	Placa 4x4" com uma tomada de lógica tipo RJ45 CAT. 6	und	11,00
10.32	Ponto para instalação de lógica	pt	11,00
10.33	Certificação do cabeamento horizontal conforme normas para atendimento da categoria 6	pt	11,00
10.34	Ponto para instalação de telefonia	pt	7,00
10.35	Rack 10U'S tipo auto portante com porta em acrílico e chave frontal e lateral, com 2 ou 4 ventiladores de teto	und	1,00
10.36	Switch 24 portas 10/100/1000 gerenciável	und	1,00
10.37	Voice panel 24 portas 10/100/1000 gerenciável	und	1,00
10.38	Placa saída de fio - 4x4" - antena de TV	und	2,00
10.39	Ponto para instalação de antena de TV	pt	2,00
10.40	Caixa telefônica (400x400x120mm) de embutir	und	1,00
10.41	Caixa de passagem em alvenaria tipo R1 com tampa de ferro fundido e aro TP1F - completa	und	3,00
11	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**		
	LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS		
11.1	Vaso sanitário sifonado louça branca padrão popular com conjunto para fixação para vaso sanitário com parafuso, arruela e bucha	und	1,00
11.2	Assento para vaso sanitário de plástico padrão popular	und	1,00
11.3	Vaso sanitário sifonado louça branca padrão PNE com conjunto para fixação para vaso sanitário com parafuso, arruela e bucha, incluindo assento	und	4,00
11.4	Porta papel higiênico rolão em plástico ABS	und	5,00
11.5	Lavatório louça branca suspenso 29,5x39,0cm, padrão popular, com sifão plástico tipo copo 1", válvula em plástico branco 1" e conjunto para fixação	und	13,00
11.6	Lavatório em inox para escovação, incluindo válvulas e sifões, conforme projet	und	1,00
11.7	Porta sabonete líquido de parede	und	14,00
11.8	Porta papel-toalha de parede	und	14,00
11.9	Tanque louça branca com coluna 56x48cm, incluindo acessórios de fixação, ferragens em metal cromado, torneira de pressão 1158 de 1/2", válvula de escoamento 1605 e sifão 1680 de 1 1/4"x 1 1/2"	und	1,00
11.10	Bebedouro de pressão em inox	und	1,00
11.11	Bancada em inox com 1 cuba (com válvula e sifão em metal cromados), completa - conforme projeto	m	13,20
11.12	Bancada em inox com 1 cuba (com válvula e sifão em metal cromados), completa - conforme projeto	m	2,70
11.13	Barra apoio para deficiente em aço inox	m	18,20
11.14	Expurgo em inox	und	1,00
11.15	Torneira automática cromada 1/2" ou 3/4" para lavatório, com engate flexível metálico 1/2"x30cm	und	13,00

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR https://www.crea-pr.org.br / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 1435192020.

CREA-PR

11.16	Torneira cromada 1/2" para limpeza	und	4,00
11.17	Torneira automática cromada bica móvel para bancada 1/2" ou 3/4" para lavatório, com engate flexível metálico 1/2"x30cm	und	10,00
11.18	Chuveiro elétrico comum tipo ducha	und	2,00
11.19	Cadeira escamoteável para banho - padrão PNE	und	1,00
	REAPROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS		
11.20	Reservatório d'água de fibra, cilíndrico, capacidade 3.000L	und	1,00
11.21	Válvula de retenção vertical diam=25mm (1 1/4")	und	1,00
11.22	Torneira de boia real 3/4"	und	1,00
11.23	Luva de aço galvanizado 3/4"	und	1,00
11.24	Filtro volumétrico modelo VF1	und	1,00
11.25	Freio d'água diam=100	und	1,00
11.26	Sifão ladrão diam=100	und	1,00
11.27	Sistema automático de realimentação 3/4" contendo boia automática de nível e válvula solenóide	und	1,00
11.28	Conjunto flutuante de sucção diam=1"	und	1,00
11.29	Boia automática de mínimo	und	1,00
11.30	Pressurizador (silencioso) automático com pressostato, potência 0,5HP - 19mca 2.000l/h	und	1,00
11.31	Registro gaveta 1 1/4" bruto latão - fornecimento e instalação	und	1,00
11.32	Registro gaveta 3/4" bruto latão - fornecimento e instalação	und	1,00
11.33	Registro gaveta 1" bruto latão - fornecimento e instalação	und	1,00
	METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS		
11.34	Registro pressão 3/4" com canopla acabamento cromado simples	und	2,00
11.35	Válvula descarga 1 1/2" com registro, acabamento e metal cromado	und	6,00
11.36	Registro gaveta 3/4" com canopla, acabamento cromado simples	und	16,00
11.37	Reservatório d'água de fibra, cilíndrico, capacidade 5.000L	und	2,00
11.38	Torneira de boia real 3/4"	und	1,00
11.39	Luva de aço galvanizado 3/4"	und	1,00
11.40	Registro gaveta 3/4" bruto latão - fornecimento e instalação	und	2,00
11.41	Caixa sifonada PVC com grelha	und	9,00
	PONTOS DE HIDRÁULICA		
11.42	Ponta de água fria 3/4"	pt	34,00
11.43	Ponta de água fria 1 1/2"	pt	6,00
11.44	Ponta de esgoto DN 50	pt	34,00
11.45	Ponta de esgoto DN 100	pt	6,00
	REDE EXTERNA		
11.46	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 60x60x60cm, revestida internamente com barra lisa (cimento e areia, trõ 1:4) esp=2,0cm, com tampa pré-moldada de concreto e fundo de concreto 15MPa Tipo C - escavação e confecção - águas pluviais e esgoto	und	18,00
11.47	Tubo PVC águas pluviais predial DN 75mm, incluindo conexões - fornecimento e instalação	und	30,40
11.48	Tubo PVC esgoto / águas pluviais pedial DN 100mm incluindo conexões - fornecimento e instalação	und	152,50
12	REDE AR COMPRIMIDO		

630

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR https://www.crea-pr.org.br / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 143519/2020.

CREA-PR

12.1	Tubo de cobre classe A 15mm, incluindo conexões e fixações	m	30,00
12.2	Válvula esfera latão cromado 1/2"	und	1,00
12.3	Posto de consumo completo dupla retenção	und	10,00
12.4	Filtro regulador de pressão 1/4"x1/2" Bell-Air	und	2,00
13	**COMUNICAÇÃO VISUAL**		
13.1	Placas de identificação "1" em chapa de aço galvanizado nº 26 com pintura automotiva PU, com 2 postes retos em aço cor natural engastado no solo. Aplicação de adesivo vinil monomérico. Dimensões 150x77cm	und	1,00
13.2	Placa de sinalização "2" em PVC adesivado com adesivo polimérico recortado eletronicamente e fixado à parede com fita dupla face. Dimensões 80x41cm	und	2,00
13.3	Placa de sinalização "3" em PVC adesivado com adesivo polimérico recortado eletronicamente e fixado ao teto por cabo de aço 2mm. Dimensões 40x50cm	und	3,00
13.4	Placa de sinalização "5 - FACHADA" em chapa de aço galvanizado nº 26com pintura automotiva PU, fixado à parede com parafusos. Aplicação de adesivo vinil monomérico. Dimensões 150x60cm	und	1,00
13.5	Placa de identificação "6" em PVC adesivado com adesivo polimérico recortado eletronicamente e fixado à parede com fita dupla face. Dimensões 20x10cm	und	20,00
13.6	Placa de indicação "7" em PVC adesivado com adesivo polimérico recortado eletronicamente e fixado à parede com fita dupla face. Dimensões 50x5cm. Compressor e resíduos	und	4,00
14	**DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA**		
14.1	Banco de concreto curvo	und	1,00
14.2	Banco em concreto armado L=150cm, incluindo estrutura, conforme projeto	und	1,00
14.3	Limpeza final da obra	m²	309,25
14.4	Carga, transporte e destinação de entulhos DMT=10km	m³	39,58

PLANILHA DE ADITIVO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
ITEM	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE**	**QUANTI DADE**
1	**SERVIÇOES COMPLEMENTARES**		
1.1	EXECUÇÃO DE PISO		
1.1.1	Piso podotátil de concreto - direcional e alerta, 40x40x2,5cm	M2	17,40
2	**ESQUADRIAS**		
2.1	GUICHE EM ALUMÍNIO		
2.1.1	Esquadria de guiche em alumínio 1,20X1,50M	M2	1,80
2.1.2	Vidro liso comum transparente, espessura 3mm	M2	1,80
2.1.3	Execução de bancada 1,20x0,50 em granito para guiche	M2	0,60
2.2	PORTA		
2.2.1	Conjunto de vidro temperado 10mm com 1 porta - CV1/CV2	M2	1,86
3	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
3.1	RAMAL DE ALIMENTÇÃO		
3.1.1	Fornecimento e instalação Eletroduto flexível corrugado tipo PEAD DN 2"	m	80,00
3.1.2	Cabo de cobre flexível 50mm2 anti chama 0,6/1,0 KV	m	160,00

631

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR https://www.crea-pr.org.br / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 1435192020.

CAT nº 3415/2020 de 05/06/2020, página 11 de 13

CREA-PR

3.1.3	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM TUBULAÇÃO, FIAÇÃO ELÉTRICA E TOMADA PARA O LIGAMENTO DOS APARELHOS	UND.	9,00
4	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA (SPDA)**		
4.1	Fornecimento e instalação de cordoalha de cobre nu 35mm2	m	12,00
4.2	Instalação de haste de aço para aterramento Ø 3/8" com 3m comprimento	UND	3,00
4.3	Caixa de passagem 30x30x40cm com tampa e dreno em brita	UND	3,00
5	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**		
5.1	REDE EXTERNA		
5.1.1	Tubo PVC esgoto / águas pluviais pedial DN 100mm incluindo conexões - fornecimento e instalação	M	17,50
5.1.2	Tubo PVC esgoto / águas pluviais pedial DN 150mm incluindo conexões - fornecimento e instalação	M	28,00
5.1.3	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 60x60x60cm, revestida internamente com barra lisa (cimento e areia, trõ 1:4) esp=2,0cm, com tampa pré-moldada de concreto e fundo de concreto 15MPa Tipo C - escavação e confecção - águas pluviais e esgoto	UND	3,00
5.2	REDE EXTERNA		
5.2.1	INSTALAÇÃO DE TORNEIRA DE PAREDE NAS CUBAS DE AÇO INOX	UND	10,00
6	**BANCADAS DE AÇO INOX**		
6.1	SALA EXPURGO		
6.1.1	Tampo de granito 210x55cm com cuba de inox 50x40x30cm	UND	1,00
6.2	SALA ESTERIALIZAÇÃO		
6.2.1	Tampo lizo de granito 220x55cm	UND	1,00
6.3	COPA		
6.3.1	Tampo de granito 132x55cm com cuba inox 46x34x18cm	UND	1,00
6.4	SALA DE ESCOVODROMO		
6.4.1	Tampo de granito 160x55cm com 2 cubas de inox 46x34x18cm	UND	1,00
6.5	SALA DE OBSERVAÇÃO		
6.5.1	Tampo de granito 150x55cm com cuba de inox 46x34x18cm	UND	1,00
6.6	SALA ODONTOLOGIA		
6.6.1	Tampo de granito 210x55cm com cuba de inox 46x34x18cm	UND	1,00
6.7	SALA INALAÇÃO		
6.7.1	Tampo de granito 136x55cm com cuba de inox 46x34x18cm	UND	1,00
6.8	SALA VACINAS		
6.8.1	Tampo de granito 150x55cm com cuba de inox 46x34x18cm	UND	1,00
6.9	SALA DE CURATIVO		
6.9.1	Tampo de granito 150x55cm com cuba de inox 46x34x18cm	UND	1,00

Antônio Olinto/PR, 20 de maio 2020.

CARTÓRIO PORTO AMAZONAS-PR

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO AMAZONAS
Pp JOSÉ BRASILIO SCHEREMETA LINO
CREA Nº 89.159/D

632

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR https://www.crea-pr.org.br / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 1435192020.

CAT nº 3415/2020 de 05/06/2020, página 12 de 13

CREA-PR

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR https://www.crea-pr.org.br/ Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 143519/2020.

CREA-PR

SERVIÇO DISTRITAL DE PORTO AMAZONAS – PR
KARYNA MABA MACHADO – Agente Delegado
LUANA SCHOEL – Escrevente Substituta
Endereço: Rua Barão do Cerro Azul, 395, Porto Amazonas – PR.
Telefone: (42) 3256-1310; Email: cartorioportoamazonas@bol.com.br

Reconheço por SEMELHANÇA da firma de: **JOSÉ BRASILIO SCHEREMETA LINO.**
Em Testemunho_____ da verdade.
Porto Amazonas, 20 de maio de 2020.

LUANA SCHOEL – Escrevente Substituta

FUNARPEN - SELO DIGITAL Nº F7eQ9.XVFPF.IcFjt Controle a9HrF.YdkDR
Consulte esse selo em http://funarpen.com.br

Serviço Distrital de Porto Amazonas - PR
TABELIONATO DE NOTAS E REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS
42.3256-1310
Rua Barão do Cerro Azul, 395 - 84140-000 - Porto Amazonas - PR

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023

CREA-PR

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
1720230003727
Atividade concluída

634

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - Crea-PR, o Acervo Técnico do profissional ANTONIO ROBERTO DE OLIVEIRA ROCHA referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ANTONIO ROBERTO DE OLIVEIRA ROCHA** RNP: **1703489691**
Registro: **PR-13299/D**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **1720233733721** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 19/07/2023 Baixada em: 25/07/2023 Forma de registro: Substituição Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **CONSTRUTORA AZULMAX LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMEIRA** CNPJ: **76.179.829/0001-65**

Rua: PRAÇA MARECHAL FLORIANO PEIXOTO Nº: S/N

Complemento: PRAÇA Bairro: CENTRO

Cidade: PALMEIRA UF: PR CEP: 84130-000

Contrato: 1116/2020 celebrado em 17/06/2020 Vinculado a ART: 1720202735927

Valor do contrato: R$ 576.644,75 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: PRAÇA DOMINGOS THEODORICO DE FREITAS Nº: S/N

Bairro: CENTRO

Cidade: PALMEIRA UF: PR CEP: 84130-000

Coordenadas Geográficas: -25,546337 x -49,26373

Data de início: 17/06/2020 Conclusão efetiva: 23/06/2021

Finalidade: Comercial

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMEIRA CNPJ: 76.179.829/0001-65

Atividade Técnica: **1- Execução** Execução de obra de edificação em materiais mistos, 462 M2

Informações complementares:
O vínculo do profissional com a empresa contratada perante o Crea-PR encerrou-se em 01/11/2020 e reiniciou em 30/11/2020.

Observações da certidão:
O Crea-PR certifica os dados da ART. O profissional não possui atribuições para paisagismo como arranjo da paisagem, sua organização, preservação e uso, com a utilização de recursos naturais e construídos. O atestado anexado foi assinado eletronicamente. Conforme os registros do Crea-PR houve alteração na razão social da empresa contratada de Celso Kudla Empreiteiro para Construtora Azulmax Ltda.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT o atestado contendo 7 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1720230003727/2023
26/07/2023 10:56

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR https://www.crea-pr.org.br/ Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 191426/2023.

CAT nº 1720230003727 de 26/07/2023, página 1 de 9

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A autencidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR, no endereço https://www.crea-pr.org.br, informando o número do protocolo: 191426/2023.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR https://www.crea-pr.org.br / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 191426/2023.

CAT nº 1720230003727 de 26/07/2023, página 2 de 9

CREA-PR

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR https://www.crea-pr.org.br/ Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 191426/2023.

CAT nº 172023000372 7 de 26/07/2023, página 3 de 9

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a Pessoa Jurídica **CELSO KUDLA EMPREITEIRO EIRELI**, CNPJ 26.322.885/0001-39, com sede à Rodovia BR 280, nº 545, Bairro Porto Grande, no município de Araquari, Estado de Santa Catarina, executou a obra descrita abaixo:

Contrato: 1116/2020

Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de obras de construção da Feira Livre, localizada na Praça Domingos Theodorico de Freitas, na cidade de Palmeira - PR, conforme Memorial Descritivo, Planilha Orçamentária, Cronograma Físico Financeiro, Projeto Elétrico, Projeto Estrutural, Projeto Hidrossanitário e Projeto Executivo dos Banheiros.

ART de Execução: 1720233733721

Resp. Técnico: Engº Civil Antônio Roberto de Oliveira Rocha – CREA/PR 13299/D

Empresa Contratada: Celso Kudla Empreiteiro Eireli

Contratante: Prefeitura Municipal de Palmeira

CNPJ: 76.179.829/0001-65

Serviços contratados: Execução de Obra de Edificação

Valor da obra: R$ 576.644,75

Área construída: 462,00m²

Data de início: 17/06/2020

Data da conclusão: 23/06/2021

Descrição dos serviços contratados: Conforme planilha de serviços em anexo

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	un.	QUANT.
1	**FEIRA LIVRE**		
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,50
1.1.2.	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	394,00
1.1.3.	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	500,00

1.1.4.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	10,57
1.1.5.	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	149,60
1.2.	FUNDAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA		
1.2.1.	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	432,00
1.2.2.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	791,00
1.2.3.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	24,33
1.2.4.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	1,87
1.2.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	134,00
1.2.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	745,00
1.2.7.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	22,46
1.3.	ESTRUTURA METÁLICA		
1.3.1.	ESTRUTURA METÁLICA CALANDRADA COMPLETA, CONFORME PROJETO ESTRUTURAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSO TRANSPORTE E EQUIPAMENTO DE MONTAGEM	KG	14560,84
1.3.2.	TRATAMENTO DA SUPERFÍCIE: LIMPEZA PRÉVIA PARA ELIMINAR REBARBAS, RESPINGO DE SOLDA E OLEOSIDADES EM GERAL. APLICAÇÃO DE JATO ABRASIVO AO METAL COM GRANALHA DE AÇO PADRÃO AS 2,1/2 METAL QUASE BRANCO	KG	14560,84
1.3.3.	PINTURA DE FUNDO EM EPÓXI 125 MICRAS DE PELÍCULA SECA, COR CINZA	KG	14560,84
1.3.4.	PINTURA DE ACABAMENTO EM PU 60 MICRAS DE PELÍCULA SECA, COR BRANCO	KG	14560,84
1.4.	COBERTURA		
1.4.1.	POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM, FUMÊ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	462,00
1.4.2.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	66,00
1.5.	FUNDAÇÃO DOS SANITÁRIOS E DEPÓSITO		
1.5.1.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	39,00
1.5.2.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM -MONTAGEM. AF_12/2015	KG	22,20
1.5.3.	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	106,00
1.5.4.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	1,91
1.5.5.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,32
1.5.6.	ACO CA-60, 4,2 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	7,00
1.5.7.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	5,00
1.5.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	148,00
1.5.9.	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	1,91
1.6.	VIGAS BALDRAMES		
1.6.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	1,61

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR https://www.crea-pr.org.br / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 191426/2023.

CAT nº 172023000372 7 de 26/07/2023, página 4 de 9

CREA-PR

1.6.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	23,60
1.6.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	34,00
1.6.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	128,00
1.6.5.	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	1,61
1.6.6.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	29,90
1.7.	PILARES		
1.7.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	31,07
1.7.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	39,60
1.7.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	117,50
1.7.4.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	1,34
1.8.	VIGAS		
1.8.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	M2	34,10
1.8.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	42,50
1.8.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	136,60
1.8.4.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	2,11
1.9.	LAJE		
1.9.1.	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	35,36
1.10.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO		
1.10.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	148,00
1.10.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	296,00
1.10.3.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	296,00
1.10.4.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,20
1.10.5.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,60
1.10.6.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5M DE VÃO. AF_03/2016	M	9,50
1.10.7.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	1,20
1.10.8.	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	5,60
1.11.	PISO		

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR https://www.crea-pr.org.br/ Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 191426/2023

CAT nº 172023000727 de 26/07/2023, página 5 de 9

CREA-PR

1.11.1.	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	3,01
1.11.2.	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	1,50
1.11.3.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	30,05
1.11.4.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	30,05
1.12.	ESQUADRIAS		
1.12.1.	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	3,00
1.12.2.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00
1.12.3.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00
1.12.4.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00
1.12.5.	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	3,00
1.12.6.	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	3,00
1.12.7.	PORTINHOLA DE ABRIR EM ALUMINIO DE 60 X 80 CM, VENEZIANA VENTILADA 1 FOLHA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL	UN	2,00
1.13.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1.13.1.	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00
1.13.2.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	1,00
1.13.3.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00
1.13.4.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00
1.13.5.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	16,00
1.13.6.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	1,00
1.13.7.	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	1,00
1.13.8.	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVA	M	2,00
1.13.9.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00
1.13.10.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	109,00
1.13.11.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	44,00
1.13.12.	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	2,00
1.13.13.	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	2,00
1.13.14.	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	4,00
1.13.15.	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	24,00

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR https://www.crea-pr.org.br / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 191426/2023.

CAT nº 172023000727 de 26/07/2023, página 6 de 9

CREA-PR

1.13.16.	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00
1.13.17.	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00
1.13.18.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
1.13.19.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2015	M	540,00
1.13.20.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	246,00
1.13.21.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	324,00
1.13.22.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	960,00
1.13.23.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,00
1.13.24.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00
1.13.25.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00
1.13.26.	TORRE DE TOMADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, PINTADA NA COR BRANCA, DN 100MM, ALTURA DE 1,00M, CHUMBADA NO PISO, COM RECORTE E APOIO PARA FIXAÇÃO DAS TOMADAS, COM 4 TOMADAS MODELO INDUSTRIAL COM TRAVA E PLACA, FIXADAS NA ESTRUTURA METÁLICA	UN	4,00
1.13.27.	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	12,00
1.13.28.	LÂMPADA LED, 150W, BIVOLT BRANCA	UN	12,00
1.13.29.	REFLETOR DE LED, 80W, BIVOLT BRANCA	UN	12,00
1.14.	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**		
1.14.1.	CAIXA D'ÁGUA 250 LITROS, EM POLIETILENO, COM TAMPA	UN	1,00
1.14.2.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO –FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00
1.14.3.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO –FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00
1.14.4.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	3,00
1.14.5.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00
1.14.6.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	15,00
1.14.7.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	20,00
1.14.8.	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR https://www.crea-pr.org.br/ Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 191426/2023.

CAT nº 172023000372 7 de 26/07/2023, página 7 de 9

CREA-PR

1.14.9.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	6,00
1.14.10.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	3,00
1.14.11.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	20,00
1.14.12.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00
1.14.13.	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00
1.14.14.	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00
1.14.15.	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	3,00
1.14.16.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00
1.14.17.	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
1.14.18.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	2,00
1.14.19.	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO, 40X60CM, EM AÇO INOX, MODELO EM U, DIÂMETRO 3MM, FIXADA POR MEIO DE PARAFUSOS	UN	1,00
1.15.	**REVESTIMENTOS**		
1.15.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	21,68
1.15.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	M2	30,05
1.15.3.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	21,31
1.16.	**PINTURA**		
1.16.1.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	241,82
1.16.2.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	30,05
1.16.3.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	241,82
1.16.4.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	30,05
1.16.5.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	241,82
1.16.6.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	30,05
1.16.7.	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	12,18
1.16.8.	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	16,08
1.17.	**PAISAGISMO**		

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR https://www.crea-pr.org.br/ Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 191426/2023.

CAT nº 172023000372 7 de 26/07/2023, página 8 de 9

CREA-PR

1.17.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	88,00
1.17.2.	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	566,00
1.17.3.	PEDRA PORTUGUESA OU PETIT PAVÉ, BRANCA OU PRETA	M2	515,00
1.17.4.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	1,30
1.17.5.	BARREIRA CILÍNDRICA DE PROTEÇÃO, CONTRA ACIDENTES, DIÂMETRO DE 20CM, ALTURA 80CM, PROFUNDIDADE DE 1,00M ENTERRADA, PINTADAS COM TINTA RETRORREFLETIVA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00
1.17.6.	GUARDA CORPO EM GRADE DE FERRO EM BARRA DE AÇO CHATA, COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	68,90
1.18.	SERVIÇOS FINAIS		
1.18.1.	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	394,00
1.18.2.	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	36,00
1.18.3.	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATE 0,5 KM	M3	36,00
1.18.4.	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	515,00

Palmeira/PR, 19 de julho de 2023

ANNELISE BREUS DE SOUZA:07382560996

Assinado de forma digital por ANNELISE BREUS DE SOUZA:07382560996
Dados: 2023.07.19 16:26:42 -03'00'

Annelise Breus de Souza
CREA PR 135.794/D
Responsável pela Fiscalização da Obra

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR https://www.crea-pr.org.br/ Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 191426/2023.

CAT nº 172023000372 7 de 26/07/2023, página 9 de 9

CREA-PR

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 20 de outubro de 2009
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

CREA-SC

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO.
252023152250
Atividade concluida

643

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009 do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina - CREA-SC, o Acervo Técnico do(a) profissional e Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica-ART abaixo descritos:

Profissional.: **ANTONIO ROBERTO DE OLIVEIRA ROCHA**
Registro.....: PR S3 047446-8
C.P.F.....: 338.647.729-15
Data Nasc....: 13/05/1959
Títulos.....: ENGENHEIRO CIVIL
DIPLOMADO EM 08/01/1983 PELO(A)
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA
PONTA GROSSA - PR

•ART 8089166-7
Empresa.....: CONSTRUTORA AZULMAX LTDA
Proprietário.: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE
Endereço Obra: RUA ADRIANOPOLIS S N
Bairro..... PIRABEIRABA
89200 - JOINVILLE - SC
Registrada em: 16/12/2021 Baixada em.. 02/08/2023
Período (Previsto) - Início: 16/12/2021 Término.....: 16/12/2022
Autoria: INDIVIDUAL
Tipo...: NORMAL
EXECUCAO
FUNDACAO PROFUNDA TIPO ESTACA
Dimensão do Trabalho ..: 256,00 METRO(S)
ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
Dimensão do Trabalho ..: 33,46 METRO(S) CUBICO(S)
PISO EM CONCRETO
Dimensão do Trabalho ..: 101,11 METRO(S) CUBICO(S)
CALCADA DE CONCRETO
Dimensão do Trabalho ..: 195,79 METRO(S) QUADRADO(S)
MONTAGEM
ESTRUTURA DE METAL
Dimensão do Trabalho ..: 948,00 METRO(S) QUADRADO(S)
EXECUCAO
PINTURA
Dimensão do Trabalho ..: 1.257,04 METRO(S) QUADRADO(S)
ATERRAMENTO ELETRICO PARA SPDA
Dimensão do Trabalho ..: 948,00 METRO(S) QUADRADO(S)
INSTALACAO ELETRICA RESIDENCIAL E COMERCIAL EM BAIXA TENSAO COM MEDICA
Dimensão do Trabalho ..: 948,00 METRO(S) QUADRADO(S)
BLOCOS DE CONCRETO
Dimensão do Trabalho ..: 13,75 METRO(S) CUBICO(S)
VIGA DE FUNDACAO
Dimensão do Trabalho ..: 19,33 METRO(S) CUBICO(S)

Registro realizado eletronicamente, ferir acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no sítio: http://www.crea-sc.org.br/creanet/valcertidao_acervo.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.
Registro realizado ... tir do protocolo nº 72300082300 CAT nº 252023152250 de 16/08/2023, página 1 de 12
CREA-SC

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 20 de outubro de 2009
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

CREA-SC

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO.
252023152250
Atividade concluida

644

•ART 8913336-5

Empresa.....: CONSTRUTORA AZULMAX LTDA
Proprietário.: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE
Endereço Obra: RUA ADRIANOPOLIS S N
Bairro..... PIRABEIRABA
89200 - JOINVILLE - SC
Registrada em: 15/08/2023 Baixada em.. 16/08/2023
Período (Previsto) - Início: 16/12/2021 Término.....: 16/12/2022
Autoria: INDIVIDUAL
Tipo....: COMPLEMENTAÇÃO VINCULADA A ART: 8089166-7
Profissional: 047446-8 ANTONIO ROBERTO DE OLIVEIRA ROCHA

EXECUCAO

TAPUME
Dimensão do Trabalho ..: 437,50 METRO(S) QUADRADO(S)

ESCAVACAO EM TERRA
Dimensão do Trabalho ..: 225,82 METRO(S) CUBICO(S)

REATERRO
Dimensão do Trabalho ..: 37,93 METRO(S) CUBICO(S)

DRENAGEM
Dimensão do Trabalho ..: 129,80 METRO(S)

POCO DE VISITA
Dimensão do Trabalho ..: 2,00 UNIDADE(S)

ARMADURA DE ACO PARA CONCRETO
Dimensão do Trabalho ..: 2.609,20 QUILOGRAMA(S)

FORMAS
Dimensão do Trabalho ..: 607,46 METRO(S) QUADRADO(S)

BASE E/OU SUB-BASE
Dimensão do Trabalho ..: 191,32 METRO(S) CUBICO(S)

PISO EM CONCRETO
Dimensão do Trabalho ..: 766,00 METRO(S) QUADRADO(S)

DE PREVENCAO E COMBATE A INCENDIO E PANICO
Dimensão do Trabalho ..: 766,00 METRO(S) QUADRADO(S)

CAIXA DE INSPECAO
Dimensão do Trabalho ..: 10,00 UNIDADE(S)

IMPERMEABILIZACAO
Dimensão do Trabalho ..: 379,63 METRO(S) QUADRADO(S)

•ART 8913359-4

Empresa.....: CONSTRUTORA AZULMAX LTDA
Proprietário.: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE
Endereço Obra: RUA ADRIANOPOLIS S N
Bairro..... PIRABEIRABA
89200 - JOINVILLE - SC
Registrada em: 15/08/2023 Baixada em.. 16/08/2023
Período (Previsto) - Início: 16/12/2021 Término.....: 16/12/2022
Autoria: INDIVIDUAL

Registro realizado eletronicamente, ... ferir acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no sítio: h... ww.crea-sc.org.br/creanet/valcertidao_acervo.php, informando o número da Certidão d... ...o Técnico e sua data de emissão.
Registro realizado ... tir do protocolo nº 72300082300 CAT nº 252023152... de 16/08/2023, página 2 de 12
CREA-SC

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 20 de outubro de 2009
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

CREA-SC

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO.
252023152250
Atividade concluida

645

Tipo...: COMPLEMENTAÇÃO VINCULADA A ART: 8089166-7
Profissional: 047446-8 ANTONIO ROBERTO DE OLIVEIRA ROCHA

EXECUCAO

ALVENARIA
Dimensão do Trabalho ..: 300,56 METRO(S) QUADRADO(S)

CHAPISCO
Dimensão do Trabalho ..: 465,12 METRO(S) QUADRADO(S)

EMBOCO
Dimensão do Trabalho ..: 239,14 METRO(S) QUADRADO(S)

REBOCO
Dimensão do Trabalho ..: 225,98 METRO(S) QUADRADO(S)

PINTURA
Dimensão do Trabalho ..: 262,20 METRO(S)

ALAMBRADO
Dimensão do Trabalho ..: 182,12 METRO(S) QUADRADO(S)

GUARDA CORPO
Dimensão do Trabalho ..: 15,20 METRO(S)

LIMPEZA
Dimensão do Trabalho ..: 802,37 METRO(S) QUADRADO(S)

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, certificado conforme processo n. 72300082300, o atestado anexo expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico n. 252023152250
16/08/2023,10:39:07

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.
A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova de capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.
A CAT é valida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nele contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.
A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SC (www.crea-sc.org.br) ou no site do CONFEA (www.confea.org.br).
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina
Rodovia Admar Gonzaga, 2125 - Itacorubi - Florianópolis (SC), CEP: 88034-001
Telefone: (48) 3331-2000 Fax: (48) 3331-2009 E-mail: crea-sc@crea-sc.org.br

CREA-SC

Registro realizado eletronicamente, ferir acesso o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no sítio: www.crea-sc.org.br/creanet/valcertidao_acervo.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.
Registro realizado ... tir do protocolo nº 72300082300 CAT nº 252023152... de 16/08/2023, página 3 de 12
CREA-SC

ADEMAR STRINGARI JUNIOR:07414980901
Assinado digitalmente por ADEMAR STRINGARI JUNIOR:07414980901
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=20181735000176, OU=Presencial, OU=Certificado PF A3, CN=ADEMAR STRINGARI JUNIOR:07414980901
Localização:
Data: 2023.08.16 09:26:40-03'00'

Registro realizado eletronicamente, vinculada ou diretamente no sítio: ... Informando o número da Certidão ... Técnico e sua data de emissão.
Registro realizado ... tir do protocolo nº 72300082300 ... de 16/08/2023, página 4 de 12
CAT nº 2520231...
CREA-SC

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a Pessoa Jurídica **CONSTRUTORA AZULMAX LTDA**, CNPJ 26.322.885/0001-39, com sede à Rodovia BR 280, nº 545, Bairro Porto Grande, no município de Araquari, Estado de Santa Catarina, executou a obra descrita abaixo:

Contrato: 427/2021

Objeto: Construção da Quadra Escola Agrícola Municipal Carlos Heins Funke

Local: Rua Adrianópolis - Pirabeiraba

Município: Joinville – SC

ART de Execução: 8089166-7

Resp. Técnico: Engº Civil Antônio Roberto de Oliveira Rocha – CREA/PR 13.299/D

Empresa Contratada: Construtora Azulmax Ltda

Contratante: Município de Joinville

CNPJ: 83.169.623/0001-10

Serviços contratados: Execução de Obra de Edificação

Valor do Contrato: R$ 1.383.846,94

Área construída: 948,00m²

Data de início: 16/12/2021

Data da conclusão: 16/12/2022

Descrição dos serviços contratados: Conforme planilha de serviços em anexo:

QUANTITATIVO:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
1.1	**CANTEIRO**		
1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M2	7,84
1.1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30X6,00 M, ALT. 2,50 M, SEM SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MÊS	6,00
1.1.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30X6,00 M, ALT. 2,50 M, SEM SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MÊS	6,00

ADEMAR STRINGARI JUNIOR:07414980901
Assinado digitalmente por ADEMAR STRINGARI JUNIOR:07414980901
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=20167735000176, OU=Presencial, OU=Certificado PF A3, CN=ADEMAR STRINGARI JUNIOR:07414980901
Localização:
Data: 2023.08.16 09:26:58-03'00'
Prefeitura de Joinville

1.1.4	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	M2XKM	2.760,00
1.1.5	TAPUME DE TELHA METÁLICA	M2	437,50
1.1.6	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	131,00
1.1.7	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	660,00
1.1.8	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.056,00
1.1.9	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	6,00
1.1.10	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	6,00
1.1.11	REMOÇÃO BARRACÃO DE MADEIRA E PISO DE CONCRETO	UNID.	1,00
1.2	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M²	1.750,00
2	**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**		
2.1	**DESCARTE SERVIÇOS PRELIMINARES**		
2.1.1	CAÇAMBA DE DESCARTE, COM CARGA MANUAL MADEIRA/BARRO/ENTULHO	M2	25,00
2.2	**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA HÉLICE**		
2.2.1	CAÇAMBA DE DESCARTE, COM CARGA MECANIZADA BARRO/ENTULHO	M2	68,71
2.3	**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA VALA**		
2.3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	198,52
2.3.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	126,03
2.3.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	13,03
2.3.4	CAÇAMBA DE DESCARTE, COM CARGA MECANIZADA BARRO/ENTULHO	M3	241,13
2.4	**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA ARQUIBANCADA**		
2.4.1	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	24,90
2.5	**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA DRENAGEM**		
2.5.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA	M3	27,30

CREA-SC
Registro realizado eletronicamente, vinculada ou diretamente no sítio http://www.crea-sc.org.br/creaweb/valcertidao_acervo.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.
Registro realizado a partir do protocolo nº 723000823000 de 16/08/2023, página 5 de 12
CAT nº 2520231

ADEMAR STRINGARI JUNIOR:07414980901
Assinado digitalmente por ADEMAR STRINGARI JUNIOR:07414980901
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=20441735000176, OU=Presencial, OU=Certificado PF A3, CN=ADEMAR STRINGARI JUNIOR:07414980901
Motivo: Localização:
Data: 2023.08.16 09:27:17-03'00'

	HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015		
2.5.2	CAÇAMBA DE DESCARTE, COM CARGA MECANIZADA BARRO/ENTULHO	M3	35,49
3	**DRENAGEM**		
3.1	**DRENAGEM PLUVIAL**		
3.1.1.	CALHAS CONFORME PROJETO - COM CORTE DE 625 - ESPESSURA DE 1,0MM - INCLUSOS SUPORTES E CAIXA DE DESCIDAS	UND	1,00
3.1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DESCIDAS PLUVIAIS	UND	14,00
3.2	**DRENAGEM TERRENO**		
3.2.1	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UND	4,00
3.2.2	TAMPA DE CONCRETO 60X60 COM GRELHA	UND	4,00
3.2.3	GRELHA DE CONCRETO MOLDADA NO LOCAL CONFORME DETALHE ESPECIFICO (0,25X0,80MX0,05M)	UND	100,00
3.2.4	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, COM JUNTAS ENVOLVIDAS POR GEOTEXTIL E CAMA DE 5CM DE BRITA 1	M	67,33
3.2.5	CANALETA EM ALVENARIA COM TIJOLO DE 1/2 VEZ, DIMENSOES 20 CM LARGURA, COM IMPERMEABILIZANTE NA ARGAMASSA	M	129,80
3.2.6	POCO DE VISITA PARA DRENAGEM PLUVIAL, EM CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENSOES INTERNAS DE 120X120X100CM (LARGXCOMPXALT), PARA REDE DE ate 600 MM, EXCLUSOS TAMPAO E CHAMINE.	UND	2,00
3.2.7	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UND	2,00
3.2.8	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 3 -DRENOS E FILTROS	M3	3,27
4	**INFRAESTRUTURA**		
4.1	**CONCRETO ARMADO - HÉLICE**		
4.1.1	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM	KG	1.333,09
4.1.2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	246,96
4.1.3	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, COMPRIMENTO TOTAL ACIMA DE 15 M ATÉ 30 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M. AF_02/2015	M	256,00
4.2	**CONCRETO ARMADO - BLOCOS INFRAESTRUTURA**		
4.2.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	51,60

Registro realizado eletronicamente, vinculada ou diretamente no sítio: h... informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão. ferir acesse o código QR impresso na CAT www.crea-sc.org.br/creanet/valcertidao_acervo.php,
Registro realizado CAT nº 2520231526... tir do protocolo nº 72300082300 de 16/08/2023, página 6 de 12
CREA-SC

ADEMAR STRINGARI JUNIOR:07414980901
Assinado digitalmente por ADEMAR STRINGARI JUNIOR:07414980901
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=20581735000176, OU=Presencial, OU=Certificado PF A3, CN=ADEMAR STRINGARI JUNIOR:07414980901
Localização:
Data: 2023.08.16 09:27:33-03'00'
Prefeitura de Joinville

649

4.2.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	154,80
4.2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	34,90
4.2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	66,70
4.2.5	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	13,75
4.2.6	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,30
4.3	**CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES INFRAESTRUTURA**		
4.3.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	149,80
4.3.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	344,50
4.3.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	254,30
4.3.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	385,70
4.3.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	59,50
4.3.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM	KG	68,30
4.3.7	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	19,33
4.3.8	LASTRO DE BRITA Nº. 1	M3	3,50
5	**SUPERESTRUTURA**		
5.1	**CONCRETO ARMADO, LAJES, VIGAS E PILARES**		
5.1.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM	M2	377,00
5.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	436,50
5.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA	KG	611,80

CREA-SC
Registro realizado eletronicamente, vinculada ou diretamente no sítio: http://www.crea-sc.org.br/creanet/valcertidao_acervo.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.
Registro realizado eletronicamente a partir do protocolo nº 72300082300 CAT nº 252023157 de 16/08/2023, página 7 de 12

ADEMAR STRINGARI JUNIOR:07414980901
Assinado digitalmente por ADEMAR STRINGARI JUNIOR:07414980901
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=20181735000176, OU=Presencial, OU=Certificado PF A3, CN=ADEMAR STRINGARI JUNIOR:07414980901
Localização:
Data: 2023.08.16 09:28:28-03'00'

650

	CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		
5.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	149,70
5.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	42,50
5.1.6	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	33,46
5.2	**CONCRETO ARMADO ARQUIBANCADAS E BANCOS**		
5.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	11,06
5.2.2	ARMAÇAO EM TELA DE AÇO Q-138 # 10CM; INCLUSO FORNECIMENTO E EXECUÇAO	M2	66,40
5.2.3	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	30,43
6	**PAVIMENTAÇÃO**		
6.1	**PISO EM CONCRETO ARMADO**		
6.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	18,00
6.1.2	EXECUÇÃO DE BASE OU SUB BASE COM BICA CORRIDA, ESCAVAÇÃO TRANSPORTE E CARGA	M3	153,02
6.1.3	EXECUÇÃO DE BASE OU SUB BASE COM PÓ DE BRITA, ESCAVAÇÃO TRANSPORTE E CARGA	M3	38,30
6.1.4	ARMAÇAO EM TELA DE AÇO Q-138 # 10CM; INCLUSO FORNECIMENTO E EXECUÇAO	M2	802,37
6.1.5	JUNTA DE DILATACAO COM ISOPOR 10 MM	M2	13,80
6.1.6	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	766,00
6.1.7	APLICAÇÃO DE SELANTE DE POLIURETANO	M	115,00
6.1.8	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	101,11
6.2	**PAVIMENTAÇÃO INTERNA (PISO)**		
6.2.1	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA),	M2	766,00

CREA-SC
Registro realizado eletronicamente, ferir acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no sítio: www.crea-sc.org.br/creanet/valcertidao_acervo.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.
Registro realizado, tir do protocolo nº 72300082300 CAT nº 25202315220 de 16/08/2023, página 8 de 12

ADEMAR STRINGARI JUNIOR:07414980901
Assinado digitalmente por ADEMAR STRINGARI JUNIOR:07414980901
ND, C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=2018735000176, OU=Presencial, OU=Certificado PF A3, CN=ADEMAR STRINGARI JUNIOR:07414980901
Localização:
Data: 2023.08.16 09:28:46-03'00'

	ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020		
6.3	**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA (CALÇADA)**		
6.3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMETE ARGILOSO	M3	195,79
6.3.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO	M2	195,79
7	**ESTRUTURA METÁLICA**		
7.1	**ESTRUTURA METÁLICA**		
7.1.1	ESTRUTURA METÁLICA EM ARCO, COM TELHAS PINTADA	KG	1,00
8	**PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO**		
8.1	**COMPONENTES DE COMBATE À INCÊNDIO**		
8.1.1	PLACA ACRILICA PLANO DE EMERGÊNCIA	UND	6,00
8.1.2	EXTINTOR DE INCENDIO BC	UND	2,00
8.1.3	PLACA INDICAÇAO EXTINTOR DE INCENDIO	UND	4,00
8.1.4	PLACA DE LOTAÇÃO MÁXIMA	UND	2,00
8.1.5	PLACA DE SAIDA LUMINOSA	UND	4,00
8.1.6	BLOCO AUTONOMO DE ILUMINAÇÃO 2200 LUMENS	UND	4,00
9	**PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA**		
9.1	**PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA**		
9.1.1	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO COM HASTES DE ATERRAMENTO E SOLDAS, FORNECIMNETO E INSTALAÇAO	UND	10,00
9.1.2	ATERRAMENTO DE CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO PARA LIGAÇAO DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	M	140,00
9.1.3	PONTO DE LIGAÇÃO DE ATERRAMENTO PILAR E HASTE DE ATERRAMENTO	UND	10,00
9.1.4	COLOCAÇAO DE ATERRINSERT	UND	2,00
9.1.5	PONTO DE LIGAÇÃO TOPO PILAR COM MALHA DA BARRA CHATA	UND	14,00
9.1.6	BARRA CHATA DE ALUMINIO FIXADO SOBRE TELHADO METALICO	M	230,00
9.1.7	TERMINAL AÉREO EM BARRA CHATA DE ALUMINIO	UND	12,00
9.1.8	QUADRO BEP, FORNECIMENTO E INSTALAÇAO	UND	1,00
10	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
10.1	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO**		
10.1.1	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_05/2018	UND	7,00
10.1.2	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UND	7,00
10.1.3	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UND	1,00
10.1.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3) -	M	270,00

CREA-SC
Registro realizado eletronicamente, ferir acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no sítio: www.crea-sc.org.br/creanet/valcertidao_acervo.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.
Registro realizado tir do protocolo nº 72300082300 CAT nº 25202315 de 16/08/2023, página 9 de 12

Assinado digitalmente por ADEMAR STRINGARI JUNIOR:07414980901
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=18173500017, OU=Presencial, OU=Certificado PF A1, CN=ADEMAR STRINGARI JUNIOR:07414980901
Prefeitura de Joinville
Data: 2023.08.16 09:29:00-03'00'

652

	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016		
10.1.5	ELETROCALHA COM SUPORTE	M	124,00
10.1.6	PONTO DE TOMADA LIVRE	UND	8,00
10.1.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	270,00
10.1.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.022,20
10.1.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	750,00
10.1.10	REFLETOR INTEGRADO EM LED 400W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	12,00
11	**IMPERMEABILIZAÇÃO**		
11.1	**IMPERMEABILIZAÇÃO**		
11.1.1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	379,63
12	**SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL**		
12.1	**ELEMENTO VAZADO**		
12.1.1	COBOGÓ DE CONCRETO 10X33X33CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M3	117,76
12.2	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO**		
12.2.1	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014	M2	113,38
12.2.2	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016	M	37,80
12.3	**ALVENARIA EM ARQUIBANCADAS**		
12.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA)	M2	187,18
12.3.2	REATERRO MANUAL COM AREIA	M3	24,90
13	**REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO**		
13.1	**CHAPISCO E REBOCO**		
13.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	239,14
13.1.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	M2	239,14

CREA-SC
Registro realizado a CAT nº 2520231522... do protocolo nº 72300082300 ... 16/08/2023, página 10 de 12
Registro realizado eletronicamente, pi... vinculada ou diretamento no sítio: http... informando o número da Certidão de ... ir acesse o código QR impresso na CAT v.crea-sc.org.br/creanet/valcertidao_acervo.php. Técnico e sua data de emissão.

ADEMAR STRINGARI JUNIOR:07414980901
Assinado digitalmente por ADEMAR STRINGARI JUNIOR:07414980901
CN=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=20181735000176, OU=Presencial, OU=Certificado PF A3, CN=ADEMAR STRINGARI JUNIOR:07414980901
Localização:
Data: 2023.08.16 09:29:18-03'00'
Prefeitura de Joinville

13.1.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	225,98
13.1.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	225,98
14	**PINTURAS E ACABAMENTOS**		
14.1	**PINTURAS**		
14.1.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	777,04
14.1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	777,04
14.1.3	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M2	480,00
14.1.4	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MASTIQUE ELASTICO A BASE DE SILICONE, POR VOLUME.	DM2	8,70
14.1.5	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCACAO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	262,20
15	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		
15.1	**EQUIPAMENTOS**		
15.1.1	TRAVE FUTSAL COM REDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00
15.1.2	ESTRUTURA PARA TABELA DE BASQUETE COM TABELA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00
15.1.3	ESTRUTURA PARA REDE DE VOLEI	CJ	1,00
15.2	**PORTÃO, GRADIL METÁLICO E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA**		
15.2.1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO 2 E TRAVESSAS COM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 1.1/2 E COM TELA DE ARAME GALVANIZADO MALHA QUADRADA 5X5 CM	M2	182,12
15.2.2	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	M2	6,72
15.2.3	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	15,20
15.2.4	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	13,60
15.2.5	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS	M2	8,04
16	**SERVIÇOS FINAIS**		
16.1	**SERVIÇOS FINAIS**		
16.1.1	LIMPEZA GERAL DE QUADRA POLIESPORTIVA	M2	802,37
16.1.2	PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO	UND	1,00

Registro realizado a CAT nº 2520231522 do protocolo nº 72300082300 de 16/08/2023, página 11 de 12
Registro realizado eletronicamente, p... vinculada ou diretamente no sítio: http... v.crea-sc.org.br/creaant/valcertidao_acervo.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.
CREA-SC

16.1.3	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	437,50
16.1.4	CAÇAMBA DE DESCARTE, COM CARGA MANUAL MADEIRA/BARRO/ENTULHO	M3	25,00

Joinville/SC, 20 de julho de 2023

ADEMAR STRINGARI JUNIOR:07414980901

Assinado digitalmente por ADEMAR STRINGARI JUNIOR:07414980901
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=30184735000176, OU=Presencial, OU=Certificado PF A3, CN=ADEMAR STRINGARI JUNIOR:07414980901
Localização:
Data: 2023.08.16 09:25:53-03'00'

Prefeitura de Joinville

Ademar Stringari Jr.

CREA-SC 142469-8

Gerente de Infraestrutura PMJ

CREA-SC
Registro realizado a CAT nº 25202315222... do protocolo nº 72300082300 ... 16/08/2023, página 12 de 12
Registro realizado eletronicamente, pode ser vinculada ou diretamente no sítio: http://www.crea-sc.org.br/creanet/valcartideo_acervo.php, informando o número da Certidão de ... Técnico e sua data de emissão.

CONSTRUTORA AZULMAX LTDA
CNPJ: 26.322.885/0001-39
Inscrição Estadual: 261012665
Inscrição Municipal: 821653630
Telefone: (41) 99543-5427 (43) 98807-0474
E-mail: engenharia@construtoraazul.com.br

Prefeitura Municipal de Piên

À Comissão Permanente de Licitações

Ref.: Edital de Concorrência nº 003/2024

Objeto: Construção da Unidade Básica de Saúde na comunidade de POÇO FRIO em Piên Paraná, com área total da edificação de 378,66 m² com pátio de estacionamento.

DECLARAÇÃO

A Empresa **CONSTRUTORA AZULMAX LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 26.322.885/0001-39, inscrição estadual 261012665, com sede à Rodovia BR 280, n° 545, Porto Grande, CEP 89.245-000, na cidade de Araquari-SC, neste ato representada por seu responsável legal, Celso dos Santos Cordeiro, brasileiro, casado, portador do CIRG n°. 5.155.391-8/PR, e do CPF 724.282.289-00/PR, residente e domiciliado à Rua David Timotheo Wiedmer, n° 74, Bairro Engenho, em Lapa – PR, **DECLARA** que:

a) Manterá, durante toda a execução da obra, no mínimo, um Profissional indicando que atuará como Responsável Técnico;

b) Para fins de contratação, comprovará através de cópia autenticada da Carteira de Trabalho acompanhada da Ficha Registro de Empregado da Empresa que o profissional indicado como Responsável Técnico, pertence ao quadro permanente da empresa.

c) Para fins de contratação, indicará um Profissional que atuará como Engenheiro Preposto, sujeitando-se, em caso de descumprimento, à aplicação da penalidade prevista na cláusula Décima Sexta, parágrafo sexto, da Minuta do Contrato (Anexo XIV);

CONSTRUTORA AZULMAX LTDA
CNPJ: 26.322.885/0001-39
Inscrição Estadual: 261012665
Inscrição Municipal: 821653630
Telefone: (41) 99543-5427 (43) 98807-0474
E-mail: engenharia@construtoraazul.com.br

656

Prefeitura Municipal de Piên

À Comissão Permanente de Licitações

Ref.: Edital de Concorrência nº 003/2024

Objeto: Construção da Unidade Básica de Saúde na comunidade de POÇO FRIO em Piên Paraná, com área total da edificação de 378,66 m² com pátio de estacionamento.

d) Manterá o pessoal técnico e equipamentos declarados na habilitação durante toda a execução do objeto desta licitação;

e) Assume inteira a responsabilidade pela perfeita e completa execução dos serviços.

Araquari / SC, 25 de março de 2024.

CELSO DOS SANTOS CORDEIRO:72428228900

Assinado digitalmente por CELSO DOS SANTOS CORDEIRO:72428228900
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=38038006000120, OU=Presencial, OU=Certificado PF A1, CN=CELSO DOS SANTOS CORDEIRO:72428228900
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2024.03.22 09:43:09-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2023.3.0

CELSO DOS SANTOS CORDEIRO
RG 5.155.391-8 PR
RESPONSÁVEL LEGAL

CONSTRUTORA AZULMAX LTDA
CNPJ: 26.322.885/0001-39
Inscrição Estadual: 261012665
Inscrição Municipal: 821653630
Telefone: (41) 99543-5427 (43) 98807-0474
E-mail: engenharia@construtoraazul.com.br

657

Prefeitura Municipal de Piên

À Comissão Permanente de Licitações

Ref.: Edital de Concorrência nº 003/2024

Objeto: Construção da Unidade Básica de Saúde na comunidade de POÇO FRIO em Piên Paraná, com área total da edificação de 378,66 m² com pátio de estacionamento.

DECLARAÇÃO DE PLENO CONHECIMENTO

A Empresa **CONSTRUTORA AZULMAX LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 26.322.885/0001-39, inscrição estadual 261012665, com sede à Rodovia BR 280, n° 545, Porto Grande, CEP 89.245-000, na cidade de Araquari-SC, neste ato representada por seu responsável legal, Celso dos Santos Cordeiro, brasileiro, casado, portador do CIRG n°. 5.155.391-8/PR, e do CPF 724.282.289-00/PR, residente e domiciliado à Rua David Timotheo Wiedmer, n° 74, Bairro Engenho, em Lapa – PR, **DECLARA** para os devidos fins e direito e sob as penas da lei, na qualidade de proponente do procedimento de licitação, sob a modalidade CONCORRÊNCIA Nº 003/2024, instaurado pela Prefeitura do Município de Piên, que:

Possuímos Pleno Conhecimento do Edital e seus Anexos e todas as informações, das condições locais e dificuldades para o cumprimento das obrigações objeto desta licitação, e ainda, que aceitamos como válida a situação em que se encontra assumindo total responsabilidade por esse fato e informando que não o utilizará para quaisquer questionamentos futuros que ensejem avenças técnicas ou financeiras com a contratante, para a **Contratação de empresa para construção da UBS na comunidade de Poço Frio/Piên**.

Araquari / SC, 25 de março de 2024.

ANTONIO ROBERTO DE OLIVEIRA ROCHA:33864772915
Assinado digitalmente por ANTONIO ROBERTO DE OLIVEIRA ROCHA:33864772915
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=36038006000120, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF A1, CN=ANTONIO ROBERTO DE OLIVEIRA ROCHA:33864772915
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2024.03.22 09:44:12-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2023.3.0

ANTONIO ROBERTO DE OLIVEIRA ROCHA
CREA PR 13.299/D
RESPONSÁVEL TÉCNICO

CELSO DOS SANTOS CORDEIRO:72428228900
Assinado digitalmente por CELSO DOS SANTOS CORDEIRO:72428228900
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=36038006000120, OU=Presencial, OU=Certificado PF A1, CN=CELSO DOS SANTOS CORDEIRO:72428228900
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2024.03.22 09:44:38-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2023.3.0

CELSO DOS SANTOS CORDEIRO
RG 5.155.391-8 PR
RESPONSÁVEL LEGAL

CONSTRUTORA AZULMAX LTDA
CNPJ: 26.322.885/0001-39
Inscrição Estadual: 261012665
Inscrição Municipal: 821653630
Telefone: (41) 99543-5427 (43) 98807-0474
E-mail: engenharia@construtoraazul.com.br

Prefeitura Municipal de Piên

À Comissão Permanente de Licitações

Ref.: Edital de Concorrência nº 003/2024

Objeto: Construção da Unidade Básica de Saúde na comunidade de POÇO FRIO em Piên Paraná, com área total da edificação de 378,66 m² com pátio de estacionamento.

DECLARAÇÃO FORMAL DE DISPENSA

A Empresa **CONSTRUTORA AZULMAX LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 26.322.885/0001-39, inscrição estadual 261012665, com sede à Rodovia BR 280, n° 545, Porto Grande, CEP 89.245-000, na cidade de Araquari-SC, neste ato representada por seu responsável legal, Celso dos Santos Cordeiro, brasileiro, casado, portador do CIRG n°. 5.155.391-8/PR, e do CPF 724.282.289-00/PR, residente e domiciliado à Rua David Timotheo Wiedmer, n° 74, Bairro Engenho, em Lapa – PR, **DECLARA** que renuncia à Visita Técnica aos locais e/ou instalações do objeto licitado, de que tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos, assumindo total responsabilidade por esse fato e informando que não o utilizará para quaisquer questionamentos futuros que ensejem avenças técnicas e/ou financeira para com a Contratante.

Araquari / SC, 25 de março de 2024.

ANTONIO ROBERTO DE OLIVEIRA ROCHA:33864772915

Assinado digitalmente por ANTONIO ROBERTO DE OLIVEIRA ROCHA:33864772915
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=38038006000120, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF A1, CN=ANTONIO ROBERTO DE OLIVEIRA ROCHA:33864772915
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2024.03.22 09:43:49-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2023.3.0

ANTONIO ROBERTO DE O. ROCHA
CREA PR 13.299/D
RESPONSÁVEL TÉCNICO

CELSO DOS SANTOS CORDEIRO:72428228900

Assinado digitalmente por CELSO DOS SANTOS CORDEIRO:72428228900
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Múltipla v5, OU=38038006000120, OU=Presencial, OU=Certificado PF A1, CN=CELSO DOS SANTOS CORDEIRO:72428228900
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2024.03.22 09:43:29-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2023.3.0

CELSO DOS SANTOS CORDEIRO
RG 5.155.391-8 PR
RESPONSÁVEL LEGAL

CONSTRUTORA AZULMAX LTDA
CNPJ: 26.322.885/0001-39
Inscrição Estadual: 261012665
Inscrição Municipal: 821653630
Telefone: (41) 99543-5427 (43) 98807-0474
E-mail: engenharia@construtoraazul.com.br

659

Prefeitura Municipal de Piên

À Comissão Permanente de Licitações

Ref.: Edital de Concorrência nº 003/2024

Objeto: Construção da Unidade Básica de Saúde na comunidade de POÇO FRIO em Piên Paraná, com área total da edificação de 378,66 m² com pátio de estacionamento.

DECLARAÇÃO DE EQUIPE TÉCNICA

A Empresa **CONSTRUTORA AZULMAX LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 26.322.885/0001-39, inscrição estadual 261012665, com sede à Rodovia BR 280, n° 545, Porto Grande, CEP 89.245-000, na cidade de Araquari-SC, neste ato representada por seu responsável legal, Celso dos Santos Cordeiro, brasileiro, casado, portador do CIRG n°. 5.155.391-8/PR, e do CPF 724.282.289-00/PR, residente e domiciliado à Rua David Timotheo Wiedmer, n° 74, Bairro Engenho, em Lapa – PR, **DECLARA** que dispõe, em seu quadro permanente, na data prevista para a entrega dos envelopes de equipe técnica no mínimo:

a) Para fins de comprovação da capacidade técnica, o profissional indicado Engenheiro Civil e Encarregado que deverá participar da obra ou serviço objeto da licitação, admitindo-se a substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovado pelos fiscais de contrato.

b) A comprovação de disponibilidade dos profissionais deverá ser realizada diretamente ao fiscal da obra, quando do início dos serviços.

Araquari / SC, 25 de março de 2024.

ANTONIO ROBERTO DE OLIVEIRA ROCHA:33864772915

Assinado digitalmente por ANTONIO ROBERTO DE OLIVEIRA ROCHA:33864772915
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=38038606000120, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF A1, CN=ANTONIO ROBERTO DE OLIVEIRA ROCHA:33864772915
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2024.03.22 09:45:27-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2023.3.0

ANTONIO ROBERTO DE OLIVEIRA ROCHA
CREA PR 13.299/D
RESPONSÁVEL TÉCNICO

CELSO DOS SANTOS CORDEIRO:72428228900

Assinado digitalmente por CELSO DOS SANTOS CORDEIRO:72428228900
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=38038606000120, OU=Presencial, OU=Certificado PF A1, CN=CELSO DOS SANTOS CORDEIRO:72428228900
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2024.03.22 09:45:01-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2023.3.0

CELSO DOS SANTOS CORDEIRO
RG 5.155.391-8 PR
RESPONSÁVEL LEGAL

CONSTRUTORA AZULMAX LTDA
CNPJ: 26.322.885/0001-39
Inscrição Estadual: 261012665
Inscrição Municipal: 821653630
Telefone: (41) 99543-5427 (43) 98807-0474
E-mail: engenharia@construtoraazul.com.br

6 f 0

Prefeitura Municipal de Piên

À Comissão Permanente de Licitações

Ref.: Edital de Concorrência nº 003/2024

Objeto: Construção da Unidade Básica de Saúde na comunidade de POÇO FRIO em Piên Paraná, com área total da edificação de 378,66 m² com pátio de estacionamento.

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

A Empresa **CONSTRUTORA AZULMAX LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 26.322.885/0001-39, inscrição estadual 261012665, com sede à Rodovia BR 280, n° 545, Porto Grande, CEP 89.245-000, na cidade de Araquari-SC, neste ato representada por seu responsável legal, Celso dos Santos Cordeiro, brasileiro, casado, portador do CIRG n°. 5.155.391-8/PR, e do CPF 724.282.289-00/PR, residente e domiciliado à Rua David Timotheo Wiedmer, n° 74, Bairro Engenho, em Lapa – PR, **DECLARA** para os devidos fins e direito, na qualidade de proponente do procedimento de licitação, sob a modalidade CONCORRÊNCIA Nº 003/2024, instaurado pela Prefeitura do Município de Piên, que:

a) Assumimos inteira responsabilidade pela autenticidade de todos os documentos apresentados, sujeitando-nos a eventuais averiguações que se façam necessárias;

b) Comprometemo-nos a manter, durante todo o período de contratação, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

c) Comprometemo-nos a repassar na proporção correspondente, eventuais reduções de preços decorrentes de mudanças de alíquotas de impostos incidentes sobre a execução do objeto, em função de alterações de legislação pertinente, publicadas durante a vigência do contrato;

CONSTRUTORA AZULMAX LTDA
CNPJ: 26.322.885/0001-39
Inscrição Estadual: 261012665
Inscrição Municipal: 821653630
Telefone: (41) 99543-5427 (43) 98807-0474
E-mail: engenharia@construtoraazul.com.br

Prefeitura Municipal de Piên

À Comissão Permanente de Licitações

Ref.: Edital de Concorrência nº 003/2024

Objeto: Construção da Unidade Básica de Saúde na comunidade de POÇO FRIO em Piên Paraná, com área total da edificação de 378,66 m² com pátio de estacionamento.

d) Temos conhecimento e submetemo-nos ao disposto na Lei nº. 8.078 – Código de Defesa do Consumidor, bem como ao edital e anexos, realizado pela Prefeitura de Piên.

Por ser expressão de verdade, firmamos o presente

Araquari / SC, 25 de março de 2024.

ANTONIO ROBERTO DE OLIVEIRA ROCHA:33864772915

Assinado digitalmente por ANTONIO ROBERTO DE OLIVEIRA ROCHA:33864772915
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=38038006000120, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF A1, CN=ANTONIO ROBERTO DE OLIVEIRA ROCHA:33864772915
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2024.03.22 09:45:57-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2023.3.0

ANTONIO ROBERTO DE OLIVEIRA ROCHA
CREA PR 13.299/D
RESPONSÁVEL TÉCNICO

CELSO DOS SANTOS CORDEIRO:72428228900

Assinado digitalmente por CELSO DOS SANTOS CORDEIRO:72428228900
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=38038005000120, OU=Presencial, OU=Certificado PF A1, CN=CELSO DOS SANTOS CORDEIRO:72428228900
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2024.03.22 09:46:26-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2023.3.0

CELSO DOS SANTOS CORDEIRO
RG 5.155.391-8 PR
RESPONSÁVEL LEGAL

CONSTRUTORA AZULMAX LTDA
CNPJ: 26.322.885/0001-39
Inscrição Estadual: 261012665
Inscrição Municipal: 821653630
Telefone: (41) 99543-5427 (43) 98807-0474
E-mail: engenharia@construtoraazul.com.br

662

Prefeitura Municipal de Piên

À Comissão Permanente de Licitações

Ref.: Edital de Concorrência nº 003/2024

Objeto: Construção da Unidade Básica de Saúde na comunidade de POÇO FRIO em Piên Paraná, com área total da edificação de 378,66 m² com pátio de estacionamento.

DECLARAÇÃO DE NÃO IMPEDIMENTO

A Empresa **CONSTRUTORA AZULMAX LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 26.322.885/0001-39, inscrição estadual 261012665, com sede à Rodovia BR 280, n° 545, Porto Grande, CEP 89.245-000, na cidade de Araquari-SC, neste ato representada por seu responsável legal, Celso dos Santos Cordeiro, brasileiro, casado, portador do CIRG n°. 5.155.391-8/PR, e do CPF 724.282.289-00/PR, residente e domiciliado à Rua David Timotheo Wiedmer, n° 74, Bairro Engenho, em Lapa – PR, **DECLARA** que não é declarada inidônea; não está suspensa do direito de licitar e/ou contratar com a Administração Pública, em suas esferas federal, estadual e municipal nos termos da Lei nº 14.133/21; não possui, em seu quadro de pessoal, empregado ou associado menor de dezoito anos realizando trabalho noturno, perigoso ou insalubre, e/ou menor de dezesseis anos, em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos, nos termos do art. 7º, inc. XXXIII, da Constituição Federal.

Declaro(amos) ainda que todo e qualquer fato que importe em modificação da situação ora declarada será imediatamente comunicada, por escrito, ao agente de contratações do Município de Piên.

Araquari / SC, 25 de março de 2024.

ANTONIO ROBERTO DE OLIVEIRA ROCHA:33864772915

Assinado digitalmente por ANTONIO ROBERTO DE OLIVEIRA ROCHA:33864772915
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=38038006000120, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF A1, CN=ANTONIO ROBERTO DE OLIVEIRA ROCHA:33864772915
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2024.03.22 09:47:41-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2023.3.0

ANTONIO ROBERTO DE OLIVEIRA ROCHA
CREA PR 13.299/D
RESPONSÁVEL TÉCNICO

CELSO DOS SANTOS CORDEIRO:72428228900

Assinado digitalmente por CELSO DOS SANTOS CORDEIRO:72428228900
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=38038006000120, OU=Presencial, OU=Certificado PF A1, CN=CELSO DOS SANTOS CORDEIRO:72428228900
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2024.03.22 09:47:05-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2023.3.0

CELSO DOS SANTOS CORDEIRO
RG 5.155.391-8 PR
RESPONSÁVEL LEGAL