

**TOMADA DE PREÇO Nº 003/2023.
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRINHA**

OBJETO: Contratação de empresa do ramo de engenharia civil para execução de obras complementares para adequações do CIE I, modelo aprovado pela CEF, localizado no bairro de Vila de Fátima

Prezados Senhores,

Pela presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda, que temos pleno conhecimento das condições em que se realizarão as obras e serviços e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital em referência.

1 - PROPONENTE:

DADOS DA EMPRESA		
RAZÃO SOCIAL: FORTE SERVICOS DA CONSTRUCAO CIVIL LTDA		
CNPJ: 11.557.132/0001-35	INSCRIÇÃO: 007.032.314 ME	
ENDEREÇO: RODOVIA BA 502, 1245, POVOADO DE OURO VERDE		
CIDADE: SAO GONCALO DOS CAMPOS	ESTADO: BAHIA	
TELEFONE: (75) 3624-1519	E-mail: contato@fortambiental.com.br	
BANCO DO BRASIL 001	AGÊNCIA Nº 41-8	CONTA CORRENTE Nº 143.978-2

2 - PROPOSTA DE PREÇOS:

2.1. – A presente proposta totaliza um valor global de:

R\$ 1.622.457,31 (um milhão e seiscentos e vinte e dois mil e quatrocentos e cinquenta e sete reais e trinta e um centavos)

3 - PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA.

3.1. - Nossa proposta de preços tem validade mínima de 60 (sessenta) dias, contados da abertura do certame;

3.2- Prazo de execução: 05 (cinco) meses.

DECLARAMOS EXPRESSAMENTE QUE:

1. Concordamos integralmente e sem qualquer restrição, com as condições da licitação expressas no aviso do edital e anexos.

2. Na execução do serviço observaremos, rigorosamente, as especificações, bem como as recomendações e instruções da fiscalização, assumindo, desde já, integral responsabilidade pela execução/fornecimento, em conformidade com as especificações e padrões dessa Prefeitura.

3. Em atendimento ao art. 56 da Lei 8666/93 faço a opção pela seguinte modalidade de garantia contratual:

() Caução em dinheiro (X) Seguro garantia () Fiança bancária

**TOMADA DE PREÇO Nº 003/2023.
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRINHA**

OBJETO: Contratação de empresa do ramo de engenharia civil para execução de obras complementares para adequações do CIE I, modelo aprovado pela CEF, localizado no bairro de Vila de Fátima

11 de maio de 2023, São Gonçalo dos Campos

Forte Serviços da Construção Civil LTDA
CNPJ: 11.557.132/0001-35
Wellington Thiago da Silva Gomes
Responsável Legal

LUIS GUSTAVO ROCHA DE SOUZA
Engenheiro Civil – CREA/BA 38.845

Obra: SERRINHA TOMADA DE PREÇO Nº003/2023 OBJETO: Contratação de empresa do ramo de engenharia civil para execução de obras complementares para adequação do CIE I, modelo aprovado pela CEF, localizado no bairro de Vila de Fátima

Bancos: SINAPI - 10/2022 - Bahia
ORSE - 10/2022 - Sergipe

B.D.I.: 22,98%

Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 114,02% Mensalista: 70,79%

Item	Código Banco	Descrição	Orçamento Sintético	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		CIE MODELO I						1.622.457,31	100,00 %
1.1		SUPER-ESTRUTURA						22.991,56	1,42 %
1.1.1	00001347 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM		m²	85,69	50,14	61,61	5.279,36	0,33 %
1.1.2	00043062 SINAPI	ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO		KG	76,65	9,44	11,59	888,37	0,05 %
1.1.3	92798 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, AF_06/2022		KG	579,55	10,28	12,63	7.319,71	0,45 %
1.1.4	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022		KG	146,16	8,79	10,80	1.578,52	0,10 %
1.1.5	00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEOAMENTO (NBR 8953)		m³	11,38	566,79	696,45	7.925,60	0,49 %
1.2		PAREDES E PAINES						21.728,94	1,34 %
1.2.1	103316 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021		m²	99,39	58,50	71,88	7.144,15	0,44 %
1.2.2	00044476 SINAPI	DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= *3,0* CM		m²	26,79	442,96	544,30	14.581,79	0,90 %
1.3		ESQUADRIAS DE MADEIRA						12.318,78	0,78 %
1.3.1	90821 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019		UN	2	346,15	425,34	850,68	0,05 %
1.3.2	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019		UN	2	367,04	451,01	902,02	0,06 %
1.3.3	90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019		UN	10	436,81	536,75	5.367,50	0,33 %
1.3.4	100700 SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS, AF_12/2019		UN	1	830,31	1.020,28	1.020,28	0,06 %
1.3.5	90820 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019		UN	10	340,12	417,93	4.179,30	0,26 %
1.4		FERRAGENS						4.541,75	0,28 %
1.4.1	91306 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019		UN	25	147,85	181,67	4.541,75	0,28 %
1.5		ESQUADRIAS METÁLICAS						26.035,55	1,60 %
1.5.1	100701 SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES, AF_12/2019		m²	11,73	387,93	476,68	5.591,45	0,34 %
1.5.2	1639 Próprio	ALCAPÃO EM FERRO 70 X 70 CM, INCLUSO FERRAGENS		UN	2	130,17	159,95	319,90	0,02 %
1.5.3	94569 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019		m²	35,15	389,55	478,67	16.825,25	1,04 %
1.5.4	1640 Próprio	MASTRO PARA BANDEIRA (CONJUNTO COM 3 UNIDADES)		CJ	1	2.684,70	3.298,95	3.298,95	0,20 %
1.6		VIDROS						25.258,84	1,56 %
1.6.1	102167 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE, AF_01/2021_PS		m²	35,15	584,83	718,63	25.258,84	1,56 %
1.7		IMPERMEABILIZAÇÃO						21.693,47	1,34 %
1.7.1	98564 SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM, AF_05/2018		m²	66,04	48,24	59,27	3.914,19	0,24 %
1.7.2	98547 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM, AF_06/2018		m²	66,04	188,88	232,09	15.327,22	0,94 %
1.7.3	87620 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM, AF_07/2021		m²	66,04	30,22	37,13	2.452,06	0,15 %
1.8		FORRO						7.401,87	0,46 %
1.8.1	87881 SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL, AF_10/2022		m²	190,77	6,40	7,86	1.499,45	0,09 %
1.8.2	87548 SINAPI	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014		m²	190,77	25,18	30,94	5.902,42	0,36 %
1.9		REVESTIMENTO DE PAREDES						25.058,98	1,54 %
1.9.1	0000584 SINAPI	CANTONEIRA ALUMÍNIO ABAS IGUAIS 2" E = 1/8"		M	29,4	47,08	57,85	1.700,79	0,10 %
1.9.2	87906 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L, AF_10/2022		m²	208,78	5,69	6,99	1.459,37	0,09 %
1.9.3	87548 SINAPI	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014		m²	215,94	25,18	30,94	6.681,18	0,41 %
1.9.4	87550 SINAPI	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014		m²	17,84	23,92	29,39	524,31	0,03 %
1.9.5	104458 SINAPI	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_08/2014		m²	13,5	69,72	85,67	1.156,54	0,07 %

1.9.6	87273 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_08/2014	m²	179,34	57,71	70,91	12.716,99	0,78 %
1.9.7	1641 Próprio	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 2X2, PARA PROTEÇÃO DE QUINA DE PAREDE	UN	380	1,76	2,16	820,80	0,05 %
1.10		REVESTIMENTO DE PISOS					586.846,82	36,79 %
1.10.1	98561 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_09/2018	m²	566,34	42,26	51,92	28.885,17	1,78 %
1.10.2	87246 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_08/2014	m²	5,68	56,46	89,37	394,02	0,02 %
1.10.3	87247 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_08/2014	m²	22,49	49,43	60,73	1.365,81	0,08 %
1.10.4	87248 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_08/2014	m²	154,6	43,65	53,63	8.291,19	0,51 %
1.10.5	98695 SINAPI	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	13,6	68,15	83,74	1.138,86	0,07 %
1.10.6	88648 SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_08/2014	M	70,88	6,64	8,15	577,67	0,04 %
1.10.7	101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_08/2020	m²	100,52	71,40	87,73	8.818,61	0,54 %
1.10.8	88472 SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO. ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	182,77	37,69	46,31	8.464,07	0,52 %
1.10.9	1642 Próprio	FAIXA ANTIDERRAPANTE NO PISO	M	15,2	4,92	6,04	91,80	0,01 %
1.10.10	1643 Próprio	PISO SINTÉTICO PARA USO POLIESPORTIVO COBERTA POR CAMADA DE RESINA DE POLIURETANO AUTO NIVELANTE COM 3 MM INCLUINDO MANTA COM 7MM ACABAMENTO FINAL COM TINTA PU BIVCOMPONENTE ANTI-REFLEXIVA E PINTURA DAS LINHAS DE JOGO NAS DIVERSAS MODALIDADES OFICIAIS	M²	1349,15	297,44	365,49	493.100,83	30,39 %
1.10.11	1644 Próprio	PISO SINTÉTICO PRÉ FABRICADO COM 6MM EMBORRACHADO PRÓPRIO PARA ACADEMIA INSTALADO ACIMA DO PISO DE CONCRETO DO MEZANINO	M²	180,58	205,97	253,09	45.702,99	2,82 %
1.10.12	1645 Próprio	SINAL DE ALERTA	M	7,6	1,70	2,08	15,80	0,00 %
1.11		INSTALAÇÃO SANITARIAS - AGUAS PLUVIAIS					7.439,84	0,46 %
1.11.1	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	M	90	33,90	41,65	3.748,50	0,23 %
1.11.2	89448 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	18	27,94	34,33	617,94	0,04 %
1.11.3	89450 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	24	63,39	77,89	1.869,36	0,12 %
1.11.4	89452 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	21	46,67	57,34	1.204,14	0,07 %
1.12		INSTALAÇÕES SANITARIAS - INCENDIO					10.889,88	0,67 %
1.12.1	89451 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	66	98,66	121,23	8.001,18	0,49 %
1.12.2	89452 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	45	46,67	57,34	2.580,30	0,16 %
1.12.3	103019 SINAPI	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRÁUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	226,40	278,20	278,20	0,02 %
1.13		GINÁSIO - INSTALAÇÕES HIDRO ESGOTO					33.584,42	2,07 %
1.13.1	1646 Próprio	FUNIL EM CHAPA GALVANIZADA Nº20, D 200X150MM, INCLUSIVE FIXAÇÕES E VEDAÇÕES	PC	16	258,50	317,64	5.082,24	0,31 %
1.13.2	1647 Próprio	RALO SIFONADO DE PVC 150 X75 MM, INCLUINDO GRELHA DE AÇO INOX ARTICULADA COM VEDAÇÃO	PC	15	20,75	25,49	382,35	0,02 %
1.13.3	1648 Próprio	SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR COMPLETO, INCLUINDO RESERVATORIO, PLACAS SOLARES, BOMBA DE RECIRCULAÇÃO, REGISTROS, VALVULAS DE BLOQUEIO, VALVULAS DE SEGURANÇA	CJ	1	16.776,07	20.614,43	20.614,43	1,27 %
1.13.4	97902 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	12	509,00	625,45	7.505,40	0,46 %
1.14		GINÁSIO - INSTALAÇÃO HIDR. AGUA FRIA					7.972,41	0,49 %
1.14.1	89402 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3	11,26	13,83	41,49	0,00 %
1.14.2	103978 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3	36,45	44,78	134,34	0,01 %
1.14.3	103979 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6	26,40	32,44	194,64	0,01 %
1.14.4	89450 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	29	63,39	77,89	2.258,81	0,14 %
1.14.5	94654 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	10	63,01	77,42	774,20	0,05 %
1.14.6	102807 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2	378,39	464,96	929,92	0,06 %
1.14.7	89987 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20	85,45	105,00	2.100,00	0,13 %
1.14.8	94793 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	142,74	175,39	175,39	0,01 %
1.14.9	89986 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	75,19	92,39	277,17	0,02 %
1.14.10	94792 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	104,11	127,93	255,86	0,02 %
1.14.11	94499 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	263,76	324,10	324,10	0,02 %
1.14.12	94498 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	134,15	164,84	164,84	0,01 %
1.14.13	94495 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	55,81	68,33	341,65	0,02 %
1.15		GINÁSIO - INSTALAÇÕES HIDR. AGUA QUENTE					3.339,84	0,21 %

1.15.1	00012743 SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "E". DN = 22 MM. PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	14	45,55	55,97	783,58	0,05 %
1.15.2	00012744 SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "E". DN = 28 MM. PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	36	57,79	71,01	2.566,36	0,16 %
1.16		GINASIO - INSTALACAO IDR. INCENDIO					12.933,57	0,80 %
1.16.1	96765 SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 20M, REDUCAO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATAO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	5	1.455,42	1.788,42	8.942,10	0,55 %
1.16.2	101907 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020_PE	UN	3	692,96	851,50	2.554,50	0,16 %
1.16.3	101905 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L. CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020_PE	UN	2	217,09	266,76	533,52	0,03 %
1.16.4	101909 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020_PE	UN	3	245,08	301,15	903,45	0,06 %
1.17		GINASIO - INSTALACAO IDR. AGUAS PLUVIAIS					5.497,80	0,34 %
1.17.1	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	M	132	33,90	41,65	5.497,80	0,34 %
1.18		TORRE DE AGUA					9.723,50	0,80 %
1.18.1	94797 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'AGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	UN	4	70,81	87,01	348,04	0,02 %
1.18.2	00010414 SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1	337,03	414,14	414,14	0,03 %
1.18.3	94500 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	UN	4	320,16	393,41	1.573,64	0,10 %
1.18.4	94499 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	UN	4	263,76	324,10	1.296,40	0,08 %
1.18.5	94496 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	UN	2	75,76	93,09	186,18	0,01 %
1.18.6	1649 Próprio	CONJUNTO MOTO BOMBA PARA RECALQUE DE AGUA, VAZAO 18MPH, PRESSAO 39 MCA, POTENCIA 7,5 CV, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO (FORNECIMENTO E INSTALACAO)	UN	1	2.386,40	2.932,40	2.932,40	0,18 %
1.18.7	1650 Próprio	CONJUNTO MOTO BOMBA PARA RECALQUE DE AGUA, VAZAO 3MPH, PRESSAO 20 MCA, POTENCIA 7,5 CV, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO (FORNECIMENTO E INSTALACAO)	UN	1	1.172,32	1.440,54	1.440,54	0,09 %
1.18.8	1651 Próprio	FLANGES F" G" CAIXA D'AGUA D1"	UN	2	51,72	63,55	127,10	0,01 %
1.18.9	1652 Próprio	FLANGES F" G" CAIXA D'AGUA D1' 1/2"	UN	2	77,27	94,94	189,88	0,01 %
1.18.10	1653 Próprio	FLANGES F" G" CAIXA D'AGUA D1' 1/4"	UN	4	66,77	82,04	328,16	0,02 %
1.18.11	1654 Próprio	JUNTA DE EXPANSAO DE BORRACHA COM DIRECIONAMENTO AXIAL TIPO JEBTU D1/2", COM UNIAO ROSCADA	PC	2	360,93	443,51	887,02	0,05 %
1.19		RESERVATORIO EXTERNO METALICO - AGUA POTAVEL					56.443,37	3,48 %
1.19.1	94650 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2016	M	24	34,34	42,19	1.012,56	0,06 %
1.19.2	94651 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2016	M	27	22,65	27,83	751,41	0,05 %
1.19.3	92899 SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	2	59,32	72,89	145,78	0,01 %
1.19.4	92902 SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	2	154,87	190,30	380,60	0,02 %
1.19.5	00011765 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, BITOLA 1", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	2	67,73	83,22	166,44	0,01 %
1.19.6	99630 SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	UN	2	100,67	123,70	247,40	0,02 %
1.19.7	00006028 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	UN	2	117,54	144,43	288,86	0,02 %
1.19.8	00006010 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	UN	4	84,38	103,66	414,72	0,03 %
1.19.9	00006017 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	UN	4	65,85	80,91	323,64	0,02 %
1.19.10	00006019 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	UN	2	48,32	59,37	118,74	0,01 %
1.19.11	1655 Próprio	CONJUNTO MOTO BOMBA PARA RECALQUE DE AGUA, VAZAO 16MPH, PRESSAO 20 MCA, POTENCIA 7,5 CV, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO (FORNECIMENTO E INSTALACAO)	UN	2	1.416,92	1.741,11	3.482,22	0,21 %
1.19.12	1656 Próprio	RESERVATORIO TUBULAR METALICO CAPACIDADE 20 000L	UN	1	39.966,64	49.111,00	49.111,00	3,03 %
1.20		LOUÇAS E METAIS					42.089,61	2,59 %
1.20.1	00011186 SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	m²	12,84	720,40	885,22	11.366,22	0,70 %
1.20.2	100859 SINAPI	MICETORIO SIFONADO LOUCA BRANCA PARA ENTRADA DE AGUA EMBUTIDA O PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2	851,88	1.046,79	2.093,58	0,13 %
1.20.3	86905 SINAPI	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	14	338,76	416,26	5.827,64	0,36 %
1.20.4	86909 SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL DE MESA, 1/2"DU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1	108,89	133,80	133,80	0,01 %
1.20.5	86914 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2"DU 3/4" PARA TANQUE, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	5	82,49	101,36	506,80	0,03 %
1.20.6	86932 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRAO MEDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	10	454,60	558,61	5.586,10	0,34 %
1.20.7	86943 SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR, INCLUSO SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLASTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2	221,03	271,60	543,20	0,03 %

1.20.8	95547 SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	26	69,32	85,18	2.214,68	0,14 %
1.20.9	99635 SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	4	318,28	391,10	1.564,40	0,10 %
1.20.10	1657 Próprio	ASSENTO SANITARIO COM ABERTURA FRONTAL - ALTURA 44 CM, ALTURA MAXIMA COM ASSENTO DE 46 CM	UN	4	653,95	803,57	3.214,28	0,20 %
1.20.11	1658 Próprio	BACIA LINHA CONFORTO -DECA OU SIMILAR, COR BRANCO GELO- MATERIAL CERAMICA ESMALTADA	UN	4	420,68	516,93	2.067,72	0,13 %
1.20.12	1659 Próprio	BANCO DE APOIO ARTICULADO ACESSIVEL	M	1,45	775,42	952,83	1.381,60	0,09 %
1.20.13	1660 Próprio	BARRA DE APOIO DECA LINHA CONFORTO	UN	4	124,43	152,89	611,56	0,04 %
1.20.14	1661 Próprio	CHUVEIRO COM TUBO CROMADO	UN	10	135,06	165,98	1.659,80	0,10 %
1.20.15	1662 Próprio	CUBA EM AÇO MAXI RETANGULAR EM EMBUTIR EM AÇO INOX 50X40X240 MM (INCLUSIVE ENGASTE E SIFÃO)	UN	1	360,09	442,47	442,47	0,03 %
1.20.16	1663 Próprio	CUBO UNIVERSAL PARA EMBUTIR OVAL, COR BRANCO GELO (INCLUSIVE VALCULA, ENGASTE, SIFÃO)	UN	12	52,95	65,06	780,72	0,05 %
1.20.17	1664 Próprio	DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLÃO LALEKA NA COR BRANCA	UN	14	50,25	61,74	864,36	0,05 %
1.20.18	1665 Próprio	DISPENSER PARA TOALHA DE PAPEL INTERFOLHADA LALEKA NA COR BRANCA	UN	8	50,25	61,74	493,92	0,03 %
1.20.19	1666 Próprio	LAVATORIO DE CANTO - ALTURA FINAL DE 78-80 DO PISO ACABADO, COR BRANCO GELO - MATERIAL CERAMICA ESMALTADA	UN	2	96,80	118,94	237,88	0,01 %
1.20.20	1667 Próprio	TORNEIRA CROMADA C/ ALAVANCA P/PNE APROVADA PELA PRESSMATIC OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	207,07	254,44	508,88	0,03 %
1.21		ELETRICA - LUMINARIAS E TOMADAS					144.198,54	8,89 %
1.21.1	101564 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	4	43,34	53,25	213,00	0,01 %
1.21.2	91981 SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	17	36,68	45,07	766,19	0,05 %
1.21.3	92009 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	88	39,10	48,04	4.227,52	0,26 %
1.21.4	00038769 SINAPI	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO 130 X 15" CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	3	62,04	76,23	228,69	0,01 %
1.21.5	1668 Próprio	Botoeira de acionamento do alarme de incendio instalado em caixa 4x2 embutida em alvenaria	UN	4	245,29	301,41	1.205,64	0,07 %
1.21.6	1669 Próprio	Botoeira liga desliga bomba de incendio instalado em caixa 4x2 embutida em alvenaria	UN	4	234,22	287,80	1.151,20	0,07 %
1.21.7	1670 Próprio	CAIXA COM TOMADA PADRÃO	un	39	2,52	3,09	120,51	0,01 %
1.21.8	1671 Próprio	CENTRAL DE ALARME DE EMERGENCIA PARA PNE COM RADIO FREQUENCIA	UN	2	1.093,26	1.343,39	2.686,78	0,17 %
1.21.9	1672 Próprio	CONTROLE REMOTO DE ALARME DE EMERGENCIA PARA PNE	UN	6	153,62	188,76	1.132,56	0,07 %
1.21.10	1673 Próprio	CURVA 90° EXTERNA PARA ELETROCALHA 100X50 MM	UN	1	9,16	11,25	11,25	0,00 %
1.21.11	1674 Próprio	ELETROCALHA GALVANIZADA 100X50 MM COM TAMPA	M	42	36,71	45,10	1.894,20	0,12 %
1.21.12	1675 Próprio	ENTRADA SIMPLIFICADA PADRÃO CPFL COM POSTE DE 11M COM CAIXA DE MEDIÇÃO E CAIXA PARA CHAVE GERAL DISJUNTOR 600A COM ALIMENTADOR 2X3F+N240MM	UN	1	39.990,95	49.140,87	49.140,87	3,03 %
1.21.13	1676 Próprio	GANCHO LONGO PARA LUMINARIA EM PERFILADO	UN	380	2,52	3,09	1.174,20	0,07 %
1.21.14	1677 Próprio	LUMINARIA DE EMERGENCIA TIPO BLOCO AUTONOMO PARA BALIZAMENTO 2X9W/220V	UN	4	72,71	89,34	357,36	0,02 %
1.21.15	97586 SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	45	159,97	196,57	8.845,65	0,55 %
1.21.16	101666 SINAPI	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	39	396,54	486,03	18.955,17	1,17 %
1.21.17	1678 Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ELETRODUTOS DE PEAD CORRUGADO	M	18	2,56	3,14	56,52	0,00 %
1.21.18	1679 Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ELETRODUTOS DE PEAD CORRUGADO D2	M	110	7,94	9,75	1.072,50	0,07 %
1.21.19	1680 Próprio	PERFILADO GALVANIZADO LISO 35X35 MM COM TAMPA	M	228	17,07	20,97	4.781,16	0,29 %
1.21.20	1681 Próprio	PLUG FEMEA 2P+T - 10 A/250V	UN	39	11,87	14,58	568,62	0,04 %
1.21.21	1682 Próprio	PLUG MACHO 2P+T - 10 A/250V	UN	39	5,07	6,23	242,97	0,01 %
1.21.22	1683 Próprio	QDF - BR (CONFORME DIAGRAMA ESPECIFICADO EM PROJETO)	UN	1	2.367,47	2.909,14	2.909,14	0,18 %
1.21.23	1717 Próprio	QDF - BR (CONFORME DIAGRAMA ESPECIFICADO EM PROJETO)	un	1	2.611,03	3.208,43	3.208,43	0,20 %
1.21.24	1684 Próprio	QDF - 1 (CONFORME DIAGRAMA ESPECIFICADO EM PROJETO)	UN	1	1.491,09	1.832,25	1.832,25	0,11 %
1.21.25	1685 Próprio	QF-CHUVEIRO (CONFORME DIAGRAMA ESPECIFICADO EM PROJETO)	UN	1	4.088,05	5.023,39	5.023,39	0,31 %
1.21.26	1686 Próprio	OGBT(CONFORME DIAGRAMA ESPECIFICAÇÃO EM PROJETO)	UN	1	17.826,40	21.905,06	21.905,06	1,35 %
1.21.27	1687 Próprio	QL-ACAD (CONFORME DIAGRAMA ESPECIFICAÇÃO EM PROJETO)	UN	1	3.894,09	4.785,05	4.785,05	0,29 %
1.21.28	1688 Próprio	QL-QUADRA (CONFORME DIAGRAMA ESPECIFICAÇÃO EM PROJETO)	UN	1	2.682,59	3.296,36	3.296,36	0,20 %
1.21.29	1689 Próprio	SIRENÉ DE INCENDIO	UN	4	125,58	154,31	617,24	0,04 %
1.21.30	1690 Próprio	SOLDA EXORTEMICA TIPO HCL 5/8	UN	73	19,93	24,48	1.787,04	0,11 %
1.22		ELETRICA - DUTOS E ACESSORIOS					2.797,35	0,17 %
1.22.1	00021128 SINAPI	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	80	8,05	9,89	791,20	0,05 %
1.22.2	91871 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120	11,83	14,29	1.714,80	0,11 %
1.22.3	00001873 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	9	3,74	4,59	22,85	0,00 %
1.22.4	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	15	1,88	2,31	34,65	0,00 %
1.22.5	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	6	9,75	11,98	71,88	0,00 %
1.22.6	100556 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 11/2019	UN	1	37,27	45,79	45,79	0,00 %

1.22.7	96842 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE II FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4	23,62	29,02	116,08	0,01 %
1.23		ELETRICA - CABOS E BARRAMENTOS					54.813,00	3,38 %
1.23.1	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2000	3,56	4,37	8.740,00	0,54 %
1.23.2	101884 SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	280	8,86	10,68	3.046,40	0,19 %
1.23.3	101888 SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	20	19,97	24,53	490,60	0,03 %
1.23.4	92994 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	200	106,82	131,26	26.252,00	1,62 %
1.23.5	101885 SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	950	8,45	10,38	9.861,00	0,61 %
1.23.6	101563 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	60	28,34	36,05	2.163,00	0,13 %
1.23.7	101564 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	80	43,34	53,25	4.260,00	0,26 %
1.24		ELETRICA-TELEFONE/LOGICA/TV/ALARME					4.168,77	0,26 %
1.24.1	00021128 SINAPI	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	60	8,05	9,89	593,40	0,04 %
1.24.2	91871 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	11,63	14,29	142,90	0,01 %
1.24.3	91872 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	45	14,98	18,40	828,00	0,05 %
1.24.4	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	9	1,88	2,31	20,79	0,00 %
1.24.5	102137 SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	12	72,11	88,60	1.063,20	0,07 %
1.24.6	98308 SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	18	23,80	29,24	526,32	0,03 %
1.24.7	100662 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N 4, 60X60X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1	282,95	347,68	347,68	0,02 %
1.24.8	100660 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N 2, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	4	101,40	124,60	498,40	0,03 %
1.24.9	00003442 SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	12	10,05	12,34	148,08	0,01 %
1.25		ELETRICA - SPDA					40.162,70	2,48 %
1.25.1	102632 SINAPI	CONJUNTO CILINDRO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE MONOBARRAS PARA TIRANTES, ESFORÇO MÁXIMO DE 30 TONELADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	H	266	7,26	8,92	2.372,72	0,15 %
1.25.2	00011854 SINAPI	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM²	UN	40	7,68	9,43	377,20	0,02 %
1.25.3	00000863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM² MEIO-DURO	M	510	30,71	37,73	19.242,30	1,19 %
1.25.4	00000867 SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM² MEIO-DURO	M	220	43,74	53,74	11.822,80	0,73 %
1.25.5	00003380 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	22	77,47	95,19	2.094,18	0,13 %
1.25.6	00041414 SINAPI	MINICAPTORES DE INSERÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, H=300 MM X DN= 10 MM	UN	181	19,13	23,50	4.253,50	0,27 %
1.26		ELETRICA - ENTRADA E MEDIÇÃO DE ENERGIA					33.180,82	2,04 %
1.26.1	1691 Próprio	TRANSFORMADOR DISTRIBUIÇÃO 225KVA TRIFÁSICO 60 HZ CLASSE 15 KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	26.986,35	33.180,82	33.180,82	2,04 %
1.27		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					221.184,70	13,63 %
1.27.1	86589 SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_D1/2020	UN	7	538,37	861,54	4.630,78	0,29 %
1.27.2	1692 Próprio	CAVALETE EM AÇO GALVANIZADO PARA DT COMPLETO COM ABRIGO EM ALVENARIA E PORTINHO CONFORME PROJETO	CJ	1	685,04	841,77	841,77	0,05 %
1.27.3	1693 Próprio	BEBEDOURO DA IBBL, DA INDÚSTRIA BRASILEIRA DE BEBEDOUROS LTDA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, TIPO PRESSÃO PARA SERVIR ÁGUA GELADA, MODELO BAG 40 CONJUGADO, ACABAMENTO EM AÇO INOX	UN	3	1.228,46	1.509,53	4.528,59	0,28 %
1.27.4	1694 Próprio	ESTRUTURA PARA BASKET MODELO NBA, OFICIAL FEDERADA COM RODAS PARA LOCOMOÇÃO ARTICULÁVEIS COM APOIO PARA PISO SISTEMA HIDRÁULICO MECÂNICO ELÉTRICO CO ESTOFADOS, PROTETORES, TABELA DE VIDRO TEMPERADO, COM AROS LIXÍVEIS COM MOLAS	PAR	2	56.646,13	69.606,76	139.213,52	8,58 %
1.27.5	1695 Próprio	PLATAFORMA ELEVATORIA PPNE 140X161 CM MODELO PL200 DA MONTELE OU SIMILAR	UN	1	47.128,23	57.911,16	57.911,16	3,57 %
1.27.6	1696 Próprio	POSTE PARA VOLEIBOL EM TUBO DE 3" COM BUCHA E CREMALHEIRA COM REDE E CABO DE AÇO	PAR	2	1.009,59	1.240,58	2.481,16	0,15 %
1.27.7	1697 Próprio	REDE DE PROTEÇÃO QUADRA COBERTA EM NYLON 100% POLIAMIDA (NYLON) MALHA 10X10 EM 0,2MM NA COR BRANCA FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA H=6M	MP	850	5,76	7,07	6.009,50	0,37 %
1.27.8	1698 Próprio	TRAVE PARA FUTBOL DESMONTÁVEL EM PERFIL TUBULAR COM REQUADRO E APOIO DE SUPERFÍCIE - MONOBLOC	PAR	2	940,49	1.155,67	2.311,34	0,14 %
1.27.9	1699 Próprio	TRAVE PARA HANDEBOL DESMONTÁVEL EM MADEIRA DE LEI QUADRADA COM REQUADRO PARA DESCANSO PARA REDE SEM BUCHA COM REDE	PAR	2	1.325,23	1.628,44	3.256,88	0,20 %
1.28		COMUNICAÇÃO VISUAL					6.821,42	0,41 %
1.28.1	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	m²	8	280,29	319,84	2.558,72	0,16 %
1.28.2	1700 Próprio	0,15 X 0,15 PICTOGRAMAS DE UTILIDADES (PLACA DE ROTA)	UN	1	22,36	27,47	27,47	0,00 %
1.28.3	1701 Próprio	0,15 X 0,55 - SANITÁRIO ACESSÍVEL	UN	2	55,18	67,80	135,60	0,01 %

1.28.4	1702 Próprio	0.15 X 0.55 - SANITARIO FEMININO	UN	1	55,18	67,80	67,80	0,00 %
1.28.5	1703 Próprio	0.15 X 0.55 - SANITARIO MASCULINO	UN	1	55,18	67,80	67,80	0,00 %
1.28.6	1704 Próprio	0.15 X 0.55 - VESTIARIO ACESSIVEL	UN	2	55,18	67,80	135,60	0,01 %
1.28.7	1705 Próprio	0.15 X 0.55 - VESTIARIO FEMININO	UN	1	55,18	67,80	67,80	0,00 %
1.28.8	1706 Próprio	0.15 X 0.55 - VESTIARIO MASCULINO	UN	1	55,18	67,80	67,80	0,00 %
1.28.9	1707 Próprio	0.15 X 0.57 - NOME DA SALA	UN	7	62,63	76,95	538,65	0,03 %
1.28.10	1708 Próprio	0.15 X 0.57 - SALA	UN	7	62,63	76,95	538,65	0,03 %
1.28.11	1709 Próprio	0.15 X 0.72 - ACESSO RESTRITO	UN	1	52,20	64,14	64,14	0,00 %
1.28.12	1710 Próprio	0.45 X 0.45 PICTOGRAMA (ESPAÇO A)-PLACA DE PROIBIÇÃO	UN	1	67,10	82,45	82,45	0,01 %
1.28.13	1711 Próprio	0.45 X 0.45 PICTOGRAMA (ESPAÇO A)-PLACA DE ROTA	UN	1	67,10	82,45	82,45	0,01 %
1.28.14	1712 Próprio	0.45 X 0.65 - PLACA DE ROTA	UN	2	119,32	146,62	293,24	0,02 %
1.28.15	1713 Próprio	0.4 x 1.70 - ENTRADA	UN	2	271,44	333,54	667,08	0,04 %
1.28.16	1714 Próprio	0.4 x 1.70 - SAIDA	UN	2	271,44	333,54	667,08	0,04 %
1.28.17	1715 Próprio	0.45 x 2.15 - texto (PLACA DE PROIBIÇÃO)	UN	1	454,99	559,09	559,09	0,03 %
1.28		PINTURA					87.523,50	6,01 %
1.29.1	88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	190,77	14,97	18,39	3.508,26	0,22 %
1.29.2	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2162,08	13,09	16,08	34.766,24	2,14 %
1.29.3	88496 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	270,82	26,31	32,32	8.752,90	0,54 %
1.29.4	88497 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2162,08	14,32	17,59	38.030,98	2,34 %
1.29.5	102505 SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BORRACHA CLORADA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	1307,8	6,05	7,43	9.716,95	0,60 %
1.29.6	102219 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	80,01	15,10	18,55	1.484,18	0,09 %
1.29.7	102218 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	70,3	14,64	17,98	1.263,99	0,08 %
1.30		ADMINISTRAÇÃO					84.057,71	3,95 %
1.30.1	00004069 SINAPI	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	H	330,23	39,54	48,58	16.042,57	0,99 %
1.30.2	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	266,47	107,85	132,52	33.987,40	2,09 %
1.30.3	00041776 SINAPI	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	H	330,23	17,50	21,50	7.099,94	0,44 %
1.30.4	1716 Próprio	AS BUILT	UN	1	5.637,86	6.927,80	6.927,80	0,43 %

Total em BDI 1.320.445,59
Total do BDI 302.011,72
Total Geral 1.622.457,31

LUIS GUSTAVO ROCHA DE SOUZA
Engenheiro Civil - CREA/BA 38.845

Wellington Thiago da Silva Gomes
Forte Serviços da Construção Civil LTDA
CNPJ 11.557.132/0001-35
Wellington Thiago da Silva Gomes
Responsável Legal