



**CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS LTDA**



CARTA PROPOSTA

01

BOA VIAGEM-CE, 18 DE JULHO DE 2023.

**À
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
NOVA RUSSAS/CE.**

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP001/2023

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS, NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS REFERENTE À TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP001/2023, CUJO OBJETO É A CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 17, LOTEAMENTO MIRANTE, NO BAIRRO UNIVERSIDADE, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.6010001/22-003, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 1.221.020,04 (UM MILHÃO DUZENTOS E VINTE E UM MIL VINTE REAIS E QUATRO CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 10 (DEZ) MESES, OBEDECENDO OS PRAZOS ESTABELECIDOS PARA CADA SERVIÇO NO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE NOSSA PROPOSTA É DE **60 (SESSENTA) DIAS** CORRIDO, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTE EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DO RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.


ATENCIOSAMENTE,

WU Construções e Serviços Ltda

f

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 032.346.293-49 / CREBA: 43507-C



RESUMO DO ORÇAMENTO																							
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 17, LOTEAMENTO MIRANTE, NO BAIRRO UNIVERSIDADE, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA : 18/07/2023																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 17, LOTEAMENTO MIRANTE, NO BAIRRO UNIVERSIDADE, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	BDI : 24,52%																				
	LOCAL:	LOTEAMENTO MIRANTE, NO BAIRRO UNIVERSIDADE, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FOHTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FOHTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FOHTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE																						

1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 36.766,38	2,93
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 103.544,65	8,48
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 94.119,88	7,71
4	FUNDAÇÃO	R\$ 80.191,77	6,63
5	ESTRUTURA	R\$ 180.941,95	12,36
6	ALVENARIA - VEDAÇÃO	R\$ 128.694,04	10,54
7	COBERTURA	R\$ 62.066,18	5,08
8	IMPERMABILIZAÇÃO	R\$ 12.561,75	1,03
9	PISOS	R\$ 86.612,70	7,16
10	REVESTIMENTOS	R\$ 206.429,78	16,91
11	ESQUADRIAS	R\$ 84.780,49	6,94
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 83.223,67	6,82
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 107.634,06	8,82
14	REDE DE AR COMPRIMIDO	R\$ 3.759,93	0,31
15	COMUNICAÇÃO VISUAL	R\$ 2.511,86	0,21
16	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	R\$ 18.190,96	1,49

VALOR BDI TOTAL: R\$ 240.434,91 100,00
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 980.585,13
 VALOR TOTAL: R\$ 1.221.020,04

Um Milhão Duzentos e Vinte e Um Mil Vinte reais e Quatro centavos

WU Construções e Serviços Ltda

f

Francisco Wilton Dehóia Nogueira
 CPF: 812.986.293-49 / CREA: 43507-D
 Engenheiro de Edifícios - Técnico

WU Construções e Serviços Ltda

CD

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 CREA: 19242 - D
 Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NA VIA LOCAL 17, LOTEAMENTO MIRANTE, NO BAIRRO UNIVERSIDADE, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA:		18/07/2023	BDI:		24,52%
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I NA VIA LOCAL 17, LOTEAMENTO MIRANTE, NO BAIRRO UNIVERSIDADE, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	FONTE:		VERBA	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:		LOTEAMENTO MIRANTE, NO BAIRRO UNIVERSIDADE, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA		0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SINAPI		2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%	04/2023
			Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						R\$ 35.766,38
1.1	COM-0688261	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 28.723,40	R\$ 35.766,38	R\$ 35.766,38
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 103.544,85
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 344,94	R\$ 420,52	R\$ 5.154,24
2.2	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	SINAPI	M2	1.426,43	R\$ 0,34	R\$ 0,42	R\$ 599,10
2.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA AF_05/2018	SINAPI	M2	302,80	R\$ 118,03	R\$ 146,97	R\$ 44.473,12
2.4	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES AF_10/2018	SINAPI	M	217,40	R\$ 54,48	R\$ 67,84	R\$ 14.748,42
2.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.293,97	R\$ 1.611,25	R\$ 1.611,25
2.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 991,84	R\$ 1.235,04	R\$ 1.235,04
2.7	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.306,20	R\$ 2.871,68	R\$ 2.871,68
2.8	C4967	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	10,00	R\$ 851,16	R\$ 1.059,86	R\$ 10.598,60
2.9	C4984	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	10,00	R\$ 620,63	R\$ 772,81	R\$ 7.728,10
2.10	C4996	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO GALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	10,00	R\$ 993,02	R\$ 1.236,51	R\$ 12.365,10
2.11	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	480,00	R\$ 3,81	R\$ 4,50	R\$ 2.160,00
3		MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 94.119,88
3.1	90522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS) AF_09/2017	SINAPI	M3	57,96	R\$ 130,53	R\$ 162,54	R\$ 9.420,82
3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021	SINAPI	M3	48,33	R\$ 72,07	R\$ 89,74	R\$ 4.337,13
3.3	98995	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE AF_10/2017	SINAPI	M3	38,46	R\$ 43,70	R\$ 54,42	R\$ 2.092,99
3.4	C0328	ATERRO COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	710,18	R\$ 86,51	R\$ 110,21	R\$ 78.268,94
4		FUNDAÇÃO						R\$ 60.191,77
4.1	98819	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM AF_09/2017	SINAPI	M2	42,60	R\$ 31,34	R\$ 39,02	R\$ 1.682,25
4.2	98545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_09/2017	SINAPI	KG	83,42	R\$ 15,07	R\$ 18,77	R\$ 1.565,79
4.3	98546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_09/2017	SINAPI	KG	355,39	R\$ 13,46	R\$ 16,78	R\$ 5.958,34
4.4	98556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA 7 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_08/2017	SINAPI	M3	23,43	R\$ 765,69	R\$ 953,44	R\$ 22.339,10
4.5	98545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_09/2017	SINAPI	KG	509,07	R\$ 15,07	R\$ 18,77	R\$ 9.555,24
4.6	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 4,2 MM AF_09/2022	SINAPI	KG	135,86	R\$ 11,63	R\$ 14,48	R\$ 1.967,25
4.7	98542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E-17 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF_09/2017	SINAPI	M2	84,44	R\$ 89,35	R\$ 111,26	R\$ 7.169,59
4.8	98555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA 7 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_09/2017	SINAPI	M3	11,58	R\$ 691,28	R\$ 860,78	R\$ 9.978,21
5		ESTRUTURA						R\$ 150.941,95
5.1	92752	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_09/2022	SINAPI	KG	1.140,59	R\$ 11,91	R\$ 14,83	R\$ 16.914,95
5.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_09/2022	SINAPI	KG	621,65	R\$ 13,21	R\$ 16,45	R\$ 10.226,14
5.3	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM AF_09/2022	SINAPI	KG	290,58	R\$ 11,63	R\$ 14,48	R\$ 4.207,31
5.4	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM AF_09/2022	SINAPI	KG	19,92	R\$ 10,71	R\$ 13,34	R\$ 265,73
5.5	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES AF_09/2020	SINAPI	M2	73,48	R\$ 53,19	R\$ 66,23	R\$ 4.866,58
5.6	92408	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES AF_09/2020	SINAPI	M2	29,95	R\$ 85,70	R\$ 108,83	R\$ 3.199,56
5.7	103899	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_02/2022	SINAPI	M3	15,82	R\$ 849,89	R\$ 1.058,03	R\$ 16.526,43
5.8	103882	BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRELA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_02/2022	SINAPI	M3	12,38	R\$ 864,52	R\$ 1.076,50	R\$ 13.327,07
5.9	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3) AF_11/2020	SINAPI	M2	305,00	R\$ 185,74	R\$ 208,38	R\$ 62.945,90
5.10	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF_03/2016	SINAPI	M	42,00	R\$ 88,23	R\$ 109,66	R\$ 4.614,12
5.11	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO AF_03/2016	SINAPI	M	7,05	R\$ 106,38	R\$ 132,46	R\$ 933,84
5.12	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF_03/2016	SINAPI	M	25,15	R\$ 92,03	R\$ 114,60	R\$ 2.882,19

f



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



5.13	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VAO AF_03/2018	SINAPI	M	28,60	R\$ 104,96	R\$ 130,70	R\$ 3.738,02
5.14	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO AF_03/2018	SINAPI	M	25,15	R\$ 88,19	R\$ 109,81	R\$ 2.761,72
5.15	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO AF_03/2018	SINAPI	M	28,00	R\$ 99,19	R\$ 123,51	R\$ 3.532,39
6	ALVENARIA - VEDAÇÃO							R\$ 128.694,04
6.1	C0074	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	307,53	R\$ 103,51	R\$ 128,89	R\$ 39.637,54
6.2	103328	RECEBIMENTO DE PAREDE DE CONCRETO DE FACHADA COM COLHER DE PEDREIRO (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	SINAPI	M2	951,66	R\$ 75,16	R\$ 93,59	R\$ 89.058,50
7	COBERTURA							R\$ 62.086,18
7.1	92567	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_12/2015	SINAPI	M2	296,94	R\$ 32,39	R\$ 40,33	R\$ 11.572,29
7.2	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	SINAPI	M2	286,94	R\$ 43,92	R\$ 54,89	R\$ 15.692,75
7.3	94219	CUMEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	SINAPI	M	26,83	R\$ 27,51	R\$ 34,26	R\$ 919,20
7.4	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	SINAPI	M	59,86	R\$ 62,63	R\$ 102,89	R\$ 6.161,05
7.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	SINAPI	M	298,10	R\$ 50,26	R\$ 62,58	R\$ 18.655,10
7.6	C2479	TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	29,83	R\$ 243,80	R\$ 303,58	R\$ 9.055,79
8	IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 12.561,76
8.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	231,99	R\$ 43,06	R\$ 53,82	R\$ 12.439,30
8.2	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM AF_08/2018	SINAPI	M2	1,60	R\$ 34,61	R\$ 43,10	R\$ 68,96
8.3	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	1,60	R\$ 26,85	R\$ 33,43	R\$ 53,49
9	PISOS							R\$ 66.612,70
9.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM AF_07/2016	SINAPI	M2	234,35	R\$ 30,25	R\$ 37,87	R\$ 8.827,96
9.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP=3cm	SEINFRA	M2	256,24	R\$ 24,05	R\$ 29,96	R\$ 7.674,36
9.3	94992	LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO.	SINAPI	M2	219,72	R\$ 76,52	R\$ 95,28	R\$ 20.934,92
9.4	92403	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM AF_10/2022	SINAPI	M2	63,76	R\$ 55,82	R\$ 69,51	R\$ 4.431,96
9.5	C1605	LASTRO DE BRITA APLIADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	14,29	R\$ 128,87	R\$ 160,47	R\$ 2.283,12
9.6	94275	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	SINAPI	M	29,60	R\$ 40,02	R\$ 49,83	R\$ 1.489,92
9.7	94287	EXECUÇÃO DE SARJETÁ DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF_09/2016	SINAPI	M	29,90	R\$ 40,33	R\$ 50,22	R\$ 1.501,58
9.8	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	234,35	R\$ 48,34	R\$ 60,19	R\$ 14.105,53
9.9	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM AF_02/2023	SINAPI	M	204,25	R\$ 7,65	R\$ 9,53	R\$ 1.946,50
9.10	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM AF_09/2020	SINAPI	M	27,45	R\$ 99,87	R\$ 124,11	R\$ 3.406,82
10	REVESTIMENTOS							R\$ 206.429,76
10.1	PAREDE							R\$ 180.385,77
10.1.1	87905	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_10/2022	SINAPI	M2	773,57	R\$ 7,01	R\$ 8,73	R\$ 6.753,27
10.1.2	87879	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_10/2022	SINAPI	M2	899,04	R\$ 4,00	R\$ 4,98	R\$ 4.477,22
10.1.3	104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME AF_08/2022	SINAPI	M2	773,57	R\$ 45,07	R\$ 56,12	R\$ 43.412,75
10.1.4	87529	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	SINAPI	M2	679,86	R\$ 36,30	R\$ 43,96	R\$ 29.898,65
10.1.5	87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	SINAPI	M2	219,18	R\$ 30,84	R\$ 38,40	R\$ 8.416,51
10.1.6	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	219,18	R\$ 66,77	R\$ 85,63	R\$ 18.788,38
10.1.7	C1206	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	679,86	R\$ 11,72	R\$ 14,59	R\$ 9.919,16
10.1.8	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	SINAPI	M2	679,86	R\$ 12,11	R\$ 15,08	R\$ 10.252,29
10.1.9	96306	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO AF_09/2018	SINAPI	M2	773,57	R\$ 11,03	R\$ 13,73	R\$ 10.621,12
10.1.10	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO AF_08/2014	SINAPI	M2	1.453,43	R\$ 2,54	R\$ 3,16	R\$ 4.592,84
10.1.11	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.453,43	R\$ 15,78	R\$ 19,85	R\$ 28.559,90
10.1.12	101968	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO AF_11/2020	SINAPI	M	33,75	R\$ 112,45	R\$ 140,02	R\$ 4.725,68
10.2	TETO							R\$ 26.044,01
10.2.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	285,93	R\$ 11,99	R\$ 14,93	R\$ 4.268,93

f

ca



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



10.2.2	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 03/2015	SINAPI	M2	285,93	R\$ 31,83	R\$ 39,63	R\$ 11.331,41
10.2.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	285,93	R\$ 11,72	R\$ 14,59	R\$ 4.171,72
10.2.4	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 05/2014	SINAPI	M2	285,93	R\$ 2,93	R\$ 3,65	R\$ 1.043,64
10.2.5	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 05/2014	SINAPI	M2	285,93	R\$ 13,88	R\$ 17,28	R\$ 4.940,87
10.2.6	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF. 05/2017_PS	SINAPI	M2	6,88	R\$ 34,56	R\$ 43,03	R\$ 287,44
11	ESQUADRIAS							R\$ 64.780,49
11.1	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	44,38	R\$ 315,21	R\$ 393,74	R\$ 17.474,16
11.2	C4514	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,30	R\$ 313,48	R\$ 390,35	R\$ 2.450,21
11.3	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	28,00	R\$ 143,27	R\$ 178,40	R\$ 4.995,20
11.4	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	28,36	R\$ 956,66	R\$ 1.194,97	R\$ 33.889,35
11.5	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 518,01	R\$ 645,03	R\$ 1.032,05
11.6	102185	PORTA DE ABRIR COM MOLTA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESURA DO 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF. 01/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 3.965,39	R\$ 4.962,61	R\$ 9.925,22
11.7	102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF. 01/2021	SINAPI	M2	10,32	R\$ 504,81	R\$ 628,58	R\$ 6.487,05
11.8	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	2,84	R\$ 445,55	R\$ 554,80	R\$ 1.575,63
11.9	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, CDR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	11,40	R\$ 489,08	R\$ 608,00	R\$ 6.942,80
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 83.223,67
12.1	PADRÃO DE ENTRADA							R\$ 11.766,22
12.1.1	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.221,83	R\$ 2.786,62	R\$ 2.786,62
12.1.2	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	40,00	R\$ 40,21	R\$ 50,07	R\$ 2.002,80
12.1.3	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	SINAPI	M	160,00	R\$ 35,12	R\$ 43,73	R\$ 6.996,80
12.2	QDD							R\$ 2.755,81
12.2.1	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 503,60	R\$ 627,08	R\$ 627,08
12.2.2	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 122,28	R\$ 152,26	R\$ 304,52
12.2.3	00039467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE '45' KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	4,00	R\$ 95,87	R\$ 119,38	R\$ 477,52
12.2.4	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-60A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 229,58	R\$ 285,87	R\$ 285,87
12.2.5	93635	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 12,92	R\$ 18,09	R\$ 48,27
12.2.6	93687	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	17,00	R\$ 14,20	R\$ 17,68	R\$ 300,56
12.2.7	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 280,85	R\$ 324,81	R\$ 324,81
12.2.8	C3604	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 155,35	R\$ 193,44	R\$ 386,88
12.3	PONTOS ELÉTRICOS							R\$ 47.385,96
12.3.1	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	880,00	R\$ 9,28	R\$ 11,58	R\$ 10.172,80
12.3.2	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	48,00	R\$ 14,36	R\$ 17,88	R\$ 822,48
12.3.3	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	80,00	R\$ 9,49	R\$ 11,82	R\$ 706,20
12.3.4	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	42,00	R\$ 14,94	R\$ 18,60	R\$ 781,20
12.3.5	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	33,00	R\$ 26,05	R\$ 32,44	R\$ 1.070,52
12.3.6	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	520,00	R\$ 4,35	R\$ 5,42	R\$ 2.818,40
12.3.7	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	860,00	R\$ 6,41	R\$ 7,98	R\$ 5.298,80
12.3.8	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 8 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	520,00	R\$ 9,08	R\$ 11,31	R\$ 5.881,20
12.3.9	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 38 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	48,00	R\$ 148,98	R\$ 185,11	R\$ 8.515,06
12.3.10	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	20,00	R\$ 113,45	R\$ 141,27	R\$ 2.825,40
12.3.11	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 28,53	R\$ 33,04	R\$ 99,12
12.3.12	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 371,58	R\$ 462,69	R\$ 925,38
12.3.13	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	60,00	R\$ 50,49	R\$ 62,87	R\$ 3.772,20
12.3.14	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	13,00	R\$ 43,31	R\$ 53,93	R\$ 701,09
12.3.15	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	16,00	R\$ 27,88	R\$ 34,72	R\$ 555,52
12.3.16	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	20,00	R\$ 42,75	R\$ 53,23	R\$ 1.064,60
12.3.17	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	8,00	R\$ 57,83	R\$ 71,76	R\$ 430,96

f



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



12.3.18	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 260,85	R\$ 324,81	R\$ 974,43
12.4	EQUIPAMENTOS DE LÓGICA E TELEFONIA							R\$ 21.315,98
12.4.1	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	SINAPI	UN	11,00	R\$ 48,27	R\$ 60,11	R\$ 661,21
12.4.2	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	R\$ 174,63	R\$ 217,45	R\$ 2.391,95
12.4.3	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 8 - UTP	SEINFRA	M	100,00	R\$ 11,84	R\$ 14,49	R\$ 1.449,00
12.4.4	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	R\$ 195,76	R\$ 243,76	R\$ 1.706,32
12.4.5	98305	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.649,09	R\$ 3.296,65	R\$ 3.296,65
12.4.6	C4175	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 Kbps E DUAS PORTAS 10/100/1000 Kbps - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.353,96	R\$ 6.666,75	R\$ 6.666,75
12.4.7	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.123,30	R\$ 1.398,81	R\$ 1.398,81
12.4.8	00038064	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00	R\$ 17,16	R\$ 21,37	R\$ 42,74
12.4.9	104478	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 156,00	R\$ 194,33	R\$ 388,00
12.4.10	10431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 82,14	R\$ 102,28	R\$ 102,28
12.4.11	101796	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPAO AF_12/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 542,40	R\$ 675,40	R\$ 2.026,20
12.4.12	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 316,79	R\$ 394,47	R\$ 1.183,41
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ 107.634,08
13.1	LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS							R\$ 48.545,68
13.1.1	86931	VASO SANITÁRIO SFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 519,01	R\$ 646,27	R\$ 646,27
13.1.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 45,58	R\$ 56,76	R\$ 56,76
13.1.3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.014,14	R\$ 1.262,81	R\$ 5.051,24
13.1.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 30,55	R\$ 38,04	R\$ 190,20
13.1.5	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	13,00	R\$ 648,13	R\$ 1.057,34	R\$ 13.745,42
13.1.6	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	13,00	R\$ 127,59	R\$ 158,88	R\$ 2.065,44
13.1.7	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X800X200MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.258,73	R\$ 1.567,37	R\$ 1.567,37
13.1.8	00013417	TORNEIRA METÁLICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1143)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 83,16	R\$ 103,56	R\$ 103,56
13.1.9	00011758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	14,00	R\$ 57,36	R\$ 71,42	R\$ 999,88
13.1.10	C4625	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 52,15	R\$ 64,94	R\$ 909,16
13.1.11	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM CÔLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 914,64	R\$ 1.138,91	R\$ 1.138,91
13.1.12	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,80m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.690,72	R\$ 2.354,32	R\$ 2.354,32
13.1.13	00019887	BANCADA/TAMPO AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NÃO INCLUI PÉS DE APOIO)	SINAPI	M	2,70	R\$ 941,45	R\$ 1.172,29	R\$ 3.165,16
13.1.14	C1866	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	SEINFRA	M	18,20	R\$ 223,09	R\$ 277,79	R\$ 5.055,78
13.1.15	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=50MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 893,15	R\$ 1.112,15	R\$ 1.112,15
13.1.16	0001762	TORNEIRA METÁLICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLÁSTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1153 / 1130)	SINAPI	UN	4,00	R\$ 52,45	R\$ 65,31	R\$ 261,24
13.1.17	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 572,21	R\$ 712,52	R\$ 712,52
13.1.18	C1903	PIA DE AÇO INOX (1.50x0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 729,62	R\$ 908,77	R\$ 3.635,08
13.1.19	C3019	PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.517,27	R\$ 1.869,30	R\$ 3.778,60
13.1.20	C3613	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 100,66	R\$ 125,62	R\$ 251,24
13.1.21	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.401,68	R\$ 1.745,37	R\$ 1.745,37
13.2	REAPROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS							R\$ 7.280,13
13.2.1	00043978	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.853,72	R\$ 2.308,25	R\$ 2.308,25
13.2.2	99630	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 125,82	R\$ 156,87	R\$ 156,87
13.2.3	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 40,07	R\$ 49,90	R\$ 49,90
13.2.4	C3712	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 60,25	R\$ 75,02	R\$ 75,02
13.2.5	17586	FILTRO PVC NERV. REFORÇADO DN 200x4m0.50mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.117,91	R\$ 1.392,02	R\$ 1.392,02
13.2.6	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 66,03	R\$ 85,96	R\$ 85,96
13.2.7	16496	BOIA DE NÍVEL PÉRA C/ CONTRAPESO - 10 METROS DE CABO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 261,10	R\$ 312,67	R\$ 312,67
13.2.8	102113	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0 99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,8 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.796,26	R\$ 2.189,39	R\$ 2.189,39
13.2.9	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 943,35	R\$ 1.174,54	R\$ 1.174,54
13.2.10	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	R\$ 49,87	R\$ 62,10	R\$ 62,10
13.2.11	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 60,00	R\$ 74,71	R\$ 74,71

f

ca



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



13.2.12	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 7,53	R\$ 9,38	R\$ 18,76
13.2.13	94486	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 81,74	R\$ 101,78	R\$ 101,78
13.2.14	103992	REGISTRO DE GAVETA BRUTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	2,00	R\$ 10,18	R\$ 12,68	R\$ 25,38
13.3	METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS							R\$ 10.840,47
13.3.1	89885	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 87,55	R\$ 109,02	R\$ 218,04
13.3.2	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 09/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 5,59	R\$ 6,96	R\$ 27,84
13.3.3	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2021	SINAPI	UN	6,00	R\$ 445,25	R\$ 554,43	R\$ 3.326,58
13.3.4	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2021	SINAPI	UN	16,00	R\$ 92,28	R\$ 114,91	R\$ 1.838,56
13.3.5	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 09/2022	SINAPI	UN	32,00	R\$ 5,59	R\$ 6,96	R\$ 222,72
13.3.6	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.349,31	R\$ 4.170,56	R\$ 4.170,56
13.3.7	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 40,07	R\$ 49,90	R\$ 49,90
13.3.8	C3712	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 60,25	R\$ 75,02	R\$ 75,02
13.3.9	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014	SINAPI	UN	2,00	R\$ 49,87	R\$ 62,10	R\$ 124,20
13.3.10	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 08/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 70,23	R\$ 87,45	R\$ 787,05
13.4	PONTOS DE HIDRÁULICA							R\$ 16.461,78
13.4.1	89957	PONTO DE CONEXÃO TERNÁRIO DE AÇO 1 1/2" (3/4" x 1 1/2" x 1 1/2") COM TUBULAÇÃO DE 1 1/2" DN 150 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA.	SINAPI	UN	40,00	R\$ 127,50	R\$ 156,76	R\$ 6.350,40
13.4.2	C4602	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	34,00	R\$ 205,11	R\$ 255,40	R\$ 8.683,80
13.4.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 191,10	R\$ 237,96	R\$ 1.427,76
13.5	REDE EXTERNA							R\$ 24.506,02
13.5.1	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO AF. 12/2020	SINAPI	UN	16,00	R\$ 503,15	R\$ 626,52	R\$ 11.277,36
13.5.2	91789	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS AF. 10/2015	SINAPI	M	30,40	R\$ 52,35	R\$ 65,19	R\$ 1.981,78
13.5.3	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS AF. 10/2015	SINAPI	M	152,50	R\$ 59,23	R\$ 73,75	R\$ 11.246,88
14	REDE DE AR COMPRIMIDO							R\$ 3.759,83
14.1	103636	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 04/2022	SINAPI	M	30,00	R\$ 90,81	R\$ 113,08	R\$ 3.392,40
14.2	91179	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" - FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE AF. 05/2015	SINAPI	M	30,00	R\$ 7,82	R\$ 9,74	R\$ 292,20
14.3	95249	VÁLVULA DE ESPERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 60,50	R\$ 75,33	R\$ 75,33
15	COMUNICAÇÃO VISUAL							R\$ 2.511,85
15.1	C3369	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,16	R\$ 578,56	R\$ 720,42	R\$ 835,69
15.2	C4829	PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	2,16	R\$ 456,44	R\$ 567,11	R\$ 1.224,96
15.3	C4827	PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 15,10	R\$ 18,80	R\$ 451,20
16	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA							R\$ 18.190,96
16.1	C3440	BANCO EM "L" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	7,30	R\$ 279,50	R\$ 348,03	R\$ 2.540,62
16.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	919,43	R\$ 10,77	R\$ 13,41	R\$ 12.329,66
16.3	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF. 07/2020	SINAPI	M3	45,97	R\$ 8,43	R\$ 10,50	R\$ 482,09
16.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF. 07/2020	SINAPI	M3XKM	229,86	R\$ 2,37	R\$ 2,95	R\$ 678,09
16.5	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	480,00	R\$ 3,81	R\$ 4,50	R\$ 2.160,00
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 240.434,91	
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 960.585,13	
VALOR TOTAL:							R\$ 1.221.020,04	

Um Milhão Duzentos e Vinte e Um Mil Vinte reais e Quatro centavos

WU Construções e Serviços Ltda

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.945.293-49 / CREA: 43507-D

WU Construções e Serviços Ltda

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA: 19242 - D
Eng. Civil