

18



**CARTA PROPOSTA**

À PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS – CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.6010001/22-004.**

Prezados (as) Senhores(as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente à TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023, cujo objeto é a CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.6010001/22-004, pelo preço global de R\$ 1.167.272,21 (UM MILHÃO, CENTO E SESSENTA E SETE MIL, DUZENTOS E SETENTA E VINTE E UM CENTAVOS), com prazo de execução de 10 (dez) meses, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o Sr. LUIS HUMBERTO TEIXEIRA VIEIRA NETO, Administrador, portador da cédula de identidade Nº 2005029154776 SSP-CE, inscrito no CPF: 024.177.873-50, como representante legal da empresa

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de preços é de 60 (sessenta) dias corridos, 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 contractual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Mombaça- CE, 05 de julho de 2023.

LUIS HUMBERTO  
TEIXEIRA VIEIRA  
NETO:02417787  
350

Assinado eletronicamente pelo (LUIS HUMBERTO TEIXEIRA VIEIRA NETO) em 05/07/2023 às 14:14:49. Documento assinado digitalmente pelo (LUIS HUMBERTO TEIXEIRA VIEIRA NETO) em 05/07/2023 às 14:14:49. Documento assinado digitalmente pelo (LUIS HUMBERTO TEIXEIRA VIEIRA NETO) em 05/07/2023 às 14:14:49.

**Administrador**  
**Luis Humberto Teixeira Vieira Neto**  
**RG: 2005029154776 SSP-CE**  
**CPF:024.177.873-50**



### RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	<b>DATA:</b> 05/07/2023	<b>BDI:</b> 24,52%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>PREZ</b>
<b>LOCAL:</b>	LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA	007.1 COM DESONERAÇÃO	63,80%	47,70%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SIAPY	003503 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,46%	04/2023
		Correções	PROPRIA	0,00%	0,00%	

1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	38.911,67	3,08
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	183.934,92	8,92
3	MOVIMENTO DE TERRA	47.500,92	4,07
4	FUNDAÇÃO	80.338,16	5,17
5	ESTRUTURA	161.601,18	12,98
6	ALVENARIA - VEDAÇÃO	111.719,29	9,67
7	COBERTURA	82.288,72	5,34
8	IMPERMABILIZAÇÃO	12.408,46	1,08
9	PISOS	88.854,18	5,73
10	REVESTIMENTOS	204.840,27	17,53
11	ESQUADRIAS	85.117,35	7,29
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	83.836,83	7,18
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	116.719,17	10,00
14	REDE DE AR COMPRIMIDO	3.774,02	0,32
15	COMUNICAÇÃO VISUAL	2.521,06	0,22
16	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	18.255,63	1,58



VALOR RES TOTAL	229.858,89	100,00
VALOR ORÇAMENTO	937.613,22	
VALOR TOTAL	1.167.272,21	

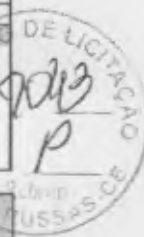
Um Milhão Cento e Sessenta e Sete Mil Duzentos e Setenta e Dois reais e Vinte e Um centavos



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

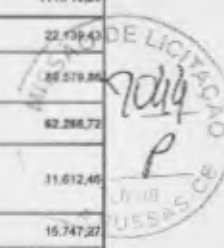
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE
LOCAL:	LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

DATA : 05/07/2023		BDI : 24,52%	
FONTE	VERSO	HDRA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
SINAPI	302303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,88%
Comunidade	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

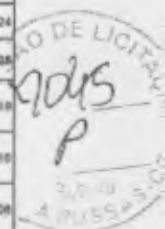


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>							<b>35.911,07</b>
1.1	COM-0680261	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	UN	1,00	35.911,07	35.911,07
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>103.934,92</b>
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	431,26	5.175,12
2.2	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERILIZAF AF_06/2018	SINAPI	M2	1.426,43	0,42	599,10
2.3	38453	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF_05/2018	SINAPI	M2	302,80	147,52	44.639,55
2.4	99058	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF_10/2018	SINAPI	M	217,40	68,94	14.791,90
2.5	C2350	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.817,54	1.817,54
2.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.240,09	1.240,09
2.7	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	2.890,92	2.890,92
2.8	C4197	LOCAÇÃO DE CONTÊNER 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	MÉS	10,00	1.064,16	10.641,60
2.9	C4954	LOCAÇÃO DE CONTÊNER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÉS	10,00	775,90	7.759,30
2.10	C4996	LOCAÇÃO DE CONTÊNER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÉS	10,00	1.241,50	12.415,00
2.11	C4952	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	480,00	4,51	2.164,80
<b>3 MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>47.580,82</b>
3.1	98522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDOAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF_06/2017	SINAPI	M3	57,96	162,90	9.442,84
3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	SINAPI	M3	48,33	89,94	4.346,80
3.3	98996	REATERRO MANUAL APLANOADO COM SOQUETE, AF_10/2017	SINAPI	M3	38,46	54,53	2.097,22
3.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	296,19	110,84	31.864,96
<b>4 FUNDAÇÃO</b>							<b>80.329,16</b>
4.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_08/2017	SINAPI	M2	42,80	39,11	1.666,08
4.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_05/2017	SINAPI	KG	83,42	18,83	1.570,80
4.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	SINAPI	KG	355,39	16,82	5.977,66
4.4	98556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA 7 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_06/2017	SINAPI	M3	23,43	955,03	22.376,39
4.5	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_05/2017	SINAPI	KG	509,07	18,83	9.585,79
4.6	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	135,86	14,86	1.978,12
4.7	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	SINAPI	M2	94,44	111,81	7.192,15
4.8	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDOAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA 7 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_06/2017	SINAPI	M3	11,59	862,14	9.992,20
<b>5 ESTRUTURA</b>							<b>161.501,18</b>
5.1	92782	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1.140,59	14,89	16.883,30
5.2	92751	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	SINAPI	KG	621,65	16,50	10.257,23
5.3	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	290,56	14,56	4.230,58
5.4	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	19,92	13,40	266,93
5.5	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	SINAPI	M2	73,48	66,41	4.879,81
5.6	92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 19 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	SINAPI	M2	29,85	107,09	3.207,36
5.7	103659	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022	SINAPI	M3	15,62	1.061,79	16.585,16
5.8	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRELA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022	SINAPI	M3	12,38	1.080,31	13.374,24
5.9	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BAIPOADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3), AF_11/2020	SINAPI	M2	305,00	207,18	63.180,90
5.10	93168	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_03/2018	SINAPI	M	42,00	110,26	4.630,92
5.11	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF_03/2018	SINAPI	M	7,06	132,90	936,95
5.12	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_03/2018	SINAPI	M	25,19	115,01	2.892,50
5.13	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF_03/2018	SINAPI	M	28,60	131,13	3.750,32

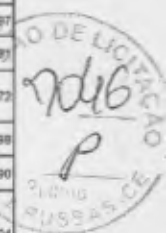
5.14	83186	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_05/2016	SINAPI	M	25,15	110,20	2.771,53
5.15	83187	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_05/2016	SINAPI	M	28,60	123,83	3.544,40
6	<b>ALVENARIA - VEDAÇÃO</b>						<b>111.719,20</b>
6.1	C0074	ALVENARIA DE TUJO CERÂMICO FURADO (8x16x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	170,50	120,85	22.139,43
6.2	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	951,56	94,14	89.579,88
7	<b>COBERTURA</b>						<b>62.268,72</b>
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, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	M2	286,94	40,47	11.612,46
7.2	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	286,94	54,68	15.747,27
7.3	94219	CUMEIEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	25,83	34,36	921,68
7.4	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	55,88	103,29	6.185,01
7.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	298,10	82,83	18.729,62
7.6	C2479	TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	25,83	304,81	9.092,48
8	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>12.808,88</b>
8.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_05/2018	SINAPI	M2	231,99	53,82	12.485,70
8.2	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	SINAPI	M2	1,80	43,21	89,14
8.3	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	SINAPI	M2	1,60	33,51	53,82
9	<b>PISOS</b>						<b>88.864,16</b>
9.1	93241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	234,35	37,74	8.844,37
9.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP=3cm	SEINFRA	M2	258,24	30,21	7.741,01
9.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSIEJO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_06/2012	SINAPI	M2	219,72	95,54	20.992,05
9.4	92403	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 18 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	63,78	68,77	4.448,54
9.5	C1606	LASTRO DE BUSTA APLICADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	14,29	181,12	2.302,40
9.6	94275	ASSENTAMENTO DE QUA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 108X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	SINAPI	M	28,90	49,99	1.494,70
9.7	94287	EXECUÇÃO DE BARDETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	29,90	50,39	1.506,96
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	80,37	14.147,71
9.9	89549	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	SINAPI	M	204,25	9,58	1.956,72
9.10	98689	SOLERA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	27,45	124,59	3.420,00
10	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>204.640,27</b>
10.1	<b>PAREDE</b>						<b>178.512,54</b>
10.1.1	87906	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	750,30	8,74	6.557,62
10.1.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	889,04	4,89	4.486,21
10.1.3	104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO 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	750,30	56,23	42.189,37
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	879,66	44,04	29.941,03
10.1.5	87535	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	38,48	8.434,05
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	85,89	18.825,37
10.1.7	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COM MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	679,86	14,86	9.986,75
10.1.8	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	879,86	15,13	10.286,28
10.1.9	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	SINAPI	M2	750,30	13,77	10.331,83
10.1.10	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.430,16	2,16	4.519,31
10.1.11	C3487	APLICAÇÃO DE LIGUBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.430,16	19,74	28.231,96
10.1.12	101865	FEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	M	33,75	140,50	4.743,58
10.2	<b>TETO</b>						<b>26.127,73</b>
10.2.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=3 mm PV TETO	SEINFRA	M2	285,93	15,02	4.294,87



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, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	SINAPI	M2	285,93	39,71	11.354,28
10.2.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	285,93	14,60	4.191,73
10.2.4	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	285,93	3,85	1.043,64
10.2.5	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	285,93	17,33	4.955,17
10.2.6	90113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P8	SINAPI	M2	6,68	43,15	286,24
11	ESQUADRIAS						86.117,28
11.1	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRR. SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	44,38	395,34	17.045,19
11.2	C4514	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	9,30	381,93	3.569,18
11.3	91300	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	28,00	178,11	5.013,08
11.4	94999	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	28,36	1.199,08	34.022,58
11.5	C1010	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,00	647,80	1.038,18
11.6	102185	PORTA DE ABRR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	UN	2,00	4.982,17	9.964,34
11.7	102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021	SINAPI	M2	10,32	631,04	6.512,33
11.8	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLURA	SEINFRA	M2	2,64	657,03	1.581,97
11.9	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	11,40	611,47	6.970,78
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						83.536,83
12.1	PADRÃO DE ENTRADA						11.814,79
12.1.1	C4293	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.778,38	2.778,38
12.1.2	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	40,00	50,27	2.010,80
12.1.3	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	180,00	43,91	7.905,60
12.2	QDD						2.788,08
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	829,58	829,58
12.2.2	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	152,88	305,72
12.2.3	9003467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45° KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	4,00	119,88	479,44
12.2.4	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	287,02	287,02
12.2.5	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	16,14	48,42
12.2.6	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	17,00	17,76	301,92
12.2.7	C0328	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	326,08	326,08
12.2.8	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMP. CONCRETO 5/ FUNDO D=30x30x60 cm.	SEINFRA	UN	2,00	194,90	389,80
12.3	PONTOS ELÉTRICOS						47.864,62
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	11,61	10.216,80
12.3.2	91836	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	48,00	17,94	825,24
12.3.3	91841	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	60,00	11,85	711,00
12.3.4	91840	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	18,85	783,30
12.3.5	91839	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	32,52	1.073,16
12.3.6	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	520,00	5,43	2.823,60
12.3.7	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	860,00	8,01	5.286,60
12.3.8	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 8 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	520,00	11,34	5.896,80
12.3.9	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	SINAPI	UN	46,00	185,85	8.543,10
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	141,80	2.836,00
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	33,16	99,48
12.3.12	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATE 400W	SEINFRA	UN	2,00	464,05	928,10
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	80,00	83,08	3.784,80
12.3.14	91983	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	13,00	54,10	703,30
12.3.15	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 19A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	16,00	34,84	557,44
12.3.16	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 16A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	20,00	53,43	1.068,60
12.3.17	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 16A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	8,00	72,01	432,06
12.3.18	C0328	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	3,80	326,08	978,24

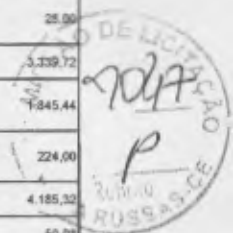


12.4	EQUIPAMENTOS DE LÓGICA E TELEFONIA						21.398,34
12.4.1	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	SINAPI	UN	11,00	80,33	883,63
12.4.2	C1948	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	216,33	2.401,63
12.4.3	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	100,00	14,56	1.456,00
12.4.4	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	244,71	1.712,97
12.4.5	98305	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	SINAPI	UN	1,00	3.311,91	3.311,91
12.4.6	C4175	SWITCHER ALTO-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	6.883,72	6.883,72
12.4.7	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	SINAPI	UN	1,00	1.403,98	1.403,98
12.4.8	00338084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00	21,45	42,90
12.4.9	104476	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P-T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUINDO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF. 11/2022	SINAPI	UN	2,00	196,02	390,04
12.4.10	10431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00	102,69	102,69
12.4.11	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPA. AF. 12/2020	SINAPI	UN	3,00	677,33	2.031,99
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	395,96	1.187,88
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						116.718,17
13.1	LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS						48.241,35
13.1.1	86931	VASO SANITÁRIO SFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUIDO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	648,82	648,82
13.1.2	100649	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	56,98	56,98
13.1.3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADERANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	4,00	1.287,89	5.071,56
13.1.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	5,00	38,20	191,00
13.1.5	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	13,00	1.061,50	13.800,54
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	159,52	2.073,76
13.1.7	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X550X200MM	SEINFRA	UN	1,00	1.573,67	1.573,67
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	103,96	103,96
13.1.9	00011758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 400 A 1500 ML	SINAPI	UN	14,00	71,71	1.003,94
13.1.10	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	14,00	65,20	912,80
13.1.11	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 36" OU EQUIVALENTE, INCLUIDO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADA PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	1.143,37	1.143,37
13.1.12	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	UN	1,00	2.363,83	2.363,83
13.1.13	00011687	BANCADA/TAMPO AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PÉS DE APOIO)	SINAPI	M	2,70	1.177,04	3.178,01
13.1.14	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	18,20	278,90	5.075,98
13.1.15	C3671	CONE PARA EXPLURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=550MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00	1.116,68	1.116,68
13.1.16	00011762	TORNEIRA METÁLICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLÁSTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF. 1153 / 1126)	SINAPI	UN	4,00	65,57	262,28
13.1.17	C3817	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	715,45	715,45
13.1.18	C1903	PIA DE AÇO INOX (1.50x0.56)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	912,47	3.649,88
13.1.19	C3019	PIA DE AÇO INOX (3.00x0.80)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	1.897,11	3.794,22
13.1.20	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,90	126,13	252,26
13.1.21	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	1.752,36	1.752,36
13.2	REAPROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAS						7.361,98
13.2.1	00043978	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 300 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	2.317,59	2.317,59
13.2.2	09630	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	SINAPI	UN	1,00	157,31	157,31
13.2.3	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	SINAPI	UN	1,00	50,08	50,08
13.2.4	C3712	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	75,33	75,33
13.2.5	07586	FILTRO PVC NERV. REFORÇADO DN 200x4mmx0,50mm	SEINFRA	UN	1,00	1.397,65	1.397,65
13.2.6	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15AQSIV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	86,26	86,26
13.2.7	05498	BOIA DE NÍVEL PÉRA C/ CONTRAPESO - 10 METROS DE CABO	SEINFRA	UN	1,00	313,63	313,63
13.2.8	102113	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	2.189,82	2.189,82
13.2.9	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	429,25	429,25
13.2.10	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	1,00	62,36	62,36
13.2.11	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	SINAPI	UN	1,00	75,00	75,00
13.2.12	80391	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. 06/2022	SINAPI	UN	2,00	9,41	18,82
13.2.13	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	SINAPI	UN	1,00	102,18	102,18
13.2.14	103992	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	2,00	12,71	25,42



13.3 METAS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS							10.881,60
13.3.1	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	109,44	218,88
13.3.2	89303	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_06/2022	SINAPI	UN	4,00	7,00	28,00
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	556,92	3.359,72
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	115,34	1.845,44
13.3.5	89303	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_06/2022	SINAPI	UN	32,00	7,00	224,00
13.3.6	102517	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	4.185,32	4.185,32
13.3.7	94796	TORNEIRA DE BOMBA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	50,08	50,08
13.3.8	C3712	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	75,33	75,33
13.3.9	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	2,00	62,36	124,72
13.3.10	104326	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 60 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	9,00	87,79	790,11
13.4 PONTOS DE HIDRÁULICA							25.190,28
13.4.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RABDO E ENCAMINHAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	40,00	159,20	6.368,00
13.4.2	C4602	PONTO DE ESGOTO EM PVC PI TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	34,00	256,40	8.717,60
13.4.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	238,90	1.433,40
13.4.4	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	1,00	3.471,83	3.471,83
13.4.5	98064	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	1,00	5.199,43	5.199,43
13.6 REDE EXTERNA							24.604,96
13.6.1	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	18,00	629,46	11.330,20
13.6.2	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_19/2015	SINAPI	M	30,40	65,45	1.989,68
13.6.3	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, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_19/2015	SINAPI	M	152,50	74,90	11.265,00
14 REDE DE AR COMPRIMIDO							3.774,02
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	113,01	3.405,30
14.2	91179	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	30,00	9,77	293,10
14.3	95249	VÁLVULA DE ESPERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	75,62	75,62
18 COMUNICAÇÃO VISUAL							2.821,06
18.1	C3359	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEM-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,16	723,30	838,03
18.2	C4629	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	566,94	1.228,91
18.3	C4627	PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	24,00	18,88	453,12
16 DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA							18.288,63
16.1	C3440	BANCO EM "U" 5' ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	7,30	349,81	2.563,61
16.2	C1828	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	919,43	13,46	12.375,53
16.3	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADERA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	45,97	10,52	483,60
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	2,95	678,09
16.5	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	480,00	4,51	2.164,80
VALOR BDI TOTAL:							229.868,89
VALOR ORÇAMENTO:							937.413,32
VALOR TOTAL:							1.167.272,21

Um Milhão Cento e Sessenta e Sete Mil Duzentos e Setenta e Dois reais e Vinte e Um centavos



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE  
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE  
**LOCAL:** LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

**DATA:** 05/07/2023 **BDI:** 24,52%  
**FORTE:** SINAPI **VERSÃO:** 000  
**SINAPI:** 027.1 COM DEDUÇÃO DE 83,85% 47,70% 05  
 202303 COM DEDUÇÃO DE 84,44% 47,48% 04  
 Comparações PROPIRIA 0,00% 0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	S	ACRÉDITO
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X18X18 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_120201	SINAPI	Serviço	M2	851,36	94,14	80.579,06	7,87	7,87
101964	LAE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, EMPAQUADA PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (R+3). AF_112020	SINAPI	Serviço	M2	305,00	207,18	63.189,90	5,41	13,09
88459	TAPUME COM TELAS METÁLICAS AF_062018	SINAPI	Serviço	M2	302,80	147,52	44.639,25	3,82	16,81
104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDARME. AF_062022	SINAPI	Serviço	M2	750,30	36,23	42.185,37	3,51	20,53
004-8689281	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA.	Comparações Públicas	Serviço	UN	1,00	35.811,07	35.811,07	3,08	20,60
84369	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120209	SINAPI	Serviço	M2	28,26	1.189,66	34.022,38	2,91	26,32
02028	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SENFRA	Serviço	M3	286,18	110,64	31.664,05	2,71	28,23
87329	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM FACHADA INTERNA DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALUSCAS. AF_062018	SINAPI	Serviço	M2	579,96	46,04	28.841,83	2,57	31,30
C3487	APLICAÇÃO DE UDUBLING SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOIS	SENFRA	Serviço	M2	1.430,18	19,74	28.231,35	2,42	34,21
86586	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FOX = 30 MPa, COM USO DE JERICA Y LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO. AF_062017	SINAPI	Serviço	M3	23,43	645,00	22.378,35	1,92	35,13
00674	ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO FURADO (8X18X18) COM ARGAMASSA MISTA DE CAL, HIDRATADA (ESP=8) ==	SENFRA	Serviço	M2	170,50	129,85	22.139,43	1,80	35,03
94692	EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_082022	SINAPI	Serviço	M2	219,72	95,54	20.982,05	1,80	38,83
87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_022023_PE	SINAPI	Serviço	M2	219,18	85,89	18.825,37	1,61	41,44
84231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUIU TRANSPORTE VERTICAL. AF_072019	SINAPI	Serviço	M	268,10	62,83	16.729,62	1,00	43,04
C4817	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO IN TUBO PÓCCO, DE ABRIR, SEM BANDEIRA E OU FETORIL, SEM VIDRO FORNECIMENTO E MONTAGEM	SENFRA	Serviço	M2	44,28	392,34	17.545,19	1,50	44,55
82782	AVANÇADO DE PLAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-58 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_082022	SINAPI	Serviço	M3	1.140,38	-4,26	-16.983,35	1,45	46,00
103660	CONCRETAGEM DE PLURES, FOX = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO. AF_022022	SINAPI	Serviço	M3	15,60	1.061,79	16.585,05	1,42	47,42
94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUIU TRANSPORTE VERTICAL. AF_072019	SINAPI	Serviço	M2	286,94	54,85	15.747,27	1,39	48,77
89609	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS FONTELEADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_102018	SINAPI	Serviço	M	217,40	69,04	14.791,80	1,27	50,04
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOIS C/MASSA DE PVA	SENFRA	Serviço	M2	965,79	14,69	14.156,48	1,21	51,25
87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 40X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_022020_PL	SINAPI	Serviço	M2	234,30	60,37	14.147,71	1,21	52,46
C3889	MANEIRA EM GRANTO (R LAVATÓRIO), INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SENFRA	Serviço	CJ	13,00	1.061,58	13.800,54	1,18	53,50
103882	CONCRETOSEM DE VIGAS E LAJES, FOX=25 MPa, PARA OLHA OLHA TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRELA LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO. AF_022022	SINAPI	Serviço	M3	12,38	1.080,31	13.314,24	1,15	54,75
88457	APRESENTAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMBOÇO ASFÁLTICO, 2 DEMÃOIS AF_062018	SINAPI	Serviço	M2	221,89	53,82	12.455,70	1,07	55,95
C4856	LOCAÇÃO DE CONTÊNER BARRIO COM 04 VÃOS-SANTUÁRIOS, 07 LAVATÓRIOS, 01 MÔDULO CALHA E 04 CHUVEIROS - 8,00 X 2,00M	SENFRA	Serviço	MFS	12,00	1.241,50	12.413,00	1,06	56,82
C1628	UNIFEA GERAL	SENFRA	Serviço	M2	819,43	13,46	10.935,53	1,06	57,39
92567	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA FONTELEADA DE MATÉRIA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUIU TRANSPORTE VERTICAL. AF_120201	SINAPI	Serviço	M2	286,94	40,47	11.612,46	0,98	58,98
90428	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM TELHA, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALUSCAS. AF_120201	SINAPI	Serviço	M2	285,93	39,71	11.364,28	0,97	59,95







Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
97902	CAIXA ENTERRADA HIGIÊNICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBULOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 0,8X0,6X0,8 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020	18,00	UN	525,46	11.330,28
97190	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SERIE R PLUVIAL DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE COBRIÇAS, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	152,50	M	74,00	11.385,00
96545	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	582,48	KG	18,53	11.186,09
C4987	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO 01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO, JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TORÇAS, FORRO EM PVC, AR-CONDICIONADO E ISOLAMENTO TÉRMO-ACÚSTICO EM BOPPOR - 6,00 X 2,20M	10,00	MÊS	1.064,16	10.641,60
96306	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 06/2016	750,30	M2	13,77	10.331,83
06449	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	670,85	M2	15,13	10.368,28
90761	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	021,05	KG	16,50	10.267,23
91805	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO PVC, DN 25 MM (DN"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	880,00	M	11,51	10.216,80
96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDOAMENTO E VIGAS BALDRAME, FICH. 30 MPa, COM USO DE ZERCA 7 LANCAMENTO.	11,59	M3	862,14	9.992,20
102195	PORTA DE ABRIR COM ROLA HORIZONTAL, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 80X210 CM, ESPESURA DO 10MM, INCLUSIVE ACESSEBÓRIOS. AF. 9/2021	2,00	UN	4.882,17	9.764,34
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDOAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF. 06/2017	57,36	M3	162,92	9.442,84
C4179	TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA	29,83	M2	304,81	9.092,48
83241	LASTRO DE CONCRETO MACRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE BOLO OU BUEIERS, ESPESURA DE 0 CM. AF. 07/2016	234,35	M2	37,74	8.844,37
C4602	PONTO DE ESGOTO EM PVC PI TÂNQUE E LAVATÓRIO ISO FUNUSA TIPO 10 (INTERAL E EXECUÇÃO)	34,00	PT	256,40	8.717,60
97265	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2020	46,00	LN	162,85	8.549,10
87535	EMBOCO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 40L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	219,10	M2	38,48	8.434,05
C894	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,30M	10,00	MÊS	775,83	7.758,30
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 5/ FIBREBAR, TRAÇO 1:3 - ESP. 5cm	256,24	M2	30,21	7.741,20
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	54,44	M2	111,81	7.182,15
92688	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MP, ANTI CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA RIDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	180,00	M	43,91	7.903,80
C4557	PORTA DESLIZANTE INT/DOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	11,40	M2	611,47	6.970,76
C4175	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL, IV, COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 Kbps E DUAS PORTAS 10/100/1000 Kbps - PADRÃO RACK 19"	1,80	LN	6.683,72	6.683,72
87605	CHARNICO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÍOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEQUENO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 40L. AF. 10/2022	790,30	M2	8,74	6.907,52
102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF. 6/1/2021	10,32	M2	631,04	6.512,33
96657	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RABO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF. 12/2014	40,00	LN	159,20	6.388,00
97799	CORTIÇ E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF. 06/2022	206,62	KG	14,56	6.205,55
94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	55,88	M	193,29	6.185,01
96546	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA 00 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	350,39	KG	18,82	5.977,95
91521	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	500,00	M	11,34	5.670,00
91525	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	660,00	M	8,01	5.286,00
96054	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,08 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTL. 0,8463 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020, PA	1,00	UN	5.196,43	5.196,43
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	12,00	M2	431,26	5.175,12
C1688	PIÇAS DE APOIO DEFICIENTES DUTIDRO INOX PWC'S	10,20	M	278,60	5.075,98
C4635	BONDA SANITÁRIA PARA CRIANÇAS/TEL. C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	4,00	UN	1.267,89	5.071,56
91308	FECHADURA DE ENLITE PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	20,00	UN	179,11	5.015,08



90431	AFIXAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_062014	SINAPI	Serviço	M2	265,33	17,33	4.855,17	0,42	84,06
90431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_092020	SINAPI	Serviço	M2	73,48	56,41	4.879,81	0,42	84,48
101965	PROFISIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO AF_110205	SINAPI	Serviço	M	33,75	140,35	4.743,96	0,41	84,09
93156	VERGA MOLDADE IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_032016	SINAPI	Serviço	M	42,00	110,26	4.630,92	0,40	80,26
88455	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_062014	SINAPI	Serviço	M2	1.433,16	3,16	4.519,31	0,39	80,67
87579	CHAPISCO APLICADO EM A. VENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_102022	SINAPI	Serviço	M2	869,04	4,59	4.489,21	0,38	80,05
92450	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 29 X 11 CM, ESPESURA 6 CM. AF_102022	SINAPI	Serviço	M2	63,76	89,77	4.448,54	0,38	80,43
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_022021	SINAPI	Serviço	M3	45,33	89,94	4.346,80	0,37	80,81
030778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3:1 PENEIRAR TRACO 1:3 EM 45 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	285,83	15,02	4.294,67	0,37	81,17
102617	CAIMA D'ÁGUA EM PÓLESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_062021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	4.189,32	4.189,32	0,36	81,53
030019	PIA DE AÇO INOX (3.000,00mm C/1 CUBA E ACESSÓRIOS)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	1.887,51	3.775,02	0,33	87,06
92059	TOMADA BAIVA DE EMBUSTR (2 MÓDULOS), 3P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_032023	SINAPI	Serviço	UN	60,00	63,09	3.794,50	0,32	89,15
69187	VERGA MOLDADE IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_032016	SINAPI	Serviço	M	28,80	131,13	3.790,32	0,32	88,50
C1803	PIA DE AÇO INOX (1.500,50mm C/1 CUBA E ACESSÓRIOS)	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	912,47	3.649,68	0,31	89,82
93197	CONTRAVERGA MOLDADE IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_032016	SINAPI	Serviço	M	25,80	133,53	3.444,40	0,30	86,12
89092	SUMIDOURO CIRCULAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,80 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUÍTEIS). AF_122020_PA	SINAPI	Serviço	UN	1,00	3.471,83	3.471,83	0,30	85,42
98959	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM (ESPESSURA 2,0 CM. AF_092020	SINAPI	Serviço	M	27,45	124,59	3.420,00	0,29	86,71
103036	TUBO EM COBRE BRILHO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_042022	SINAPI	Serviço	M	30,00	113,51	3.405,30	0,29	89,00
99535	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_082021	SINAPI	Serviço	UN	8,00	556,82	3.335,72	0,28	90,28
99205	PACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_110218	SINAPI	Serviço	UN	1,00	3.311,81	3.311,81	0,28	89,87
92458	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_092020	SINAPI	Serviço	M2	29,85	107,08	3.207,36	0,27	89,85
02011687	BANCADA/TAMPO AÇO INOX (488 CM) LARGURA 80 CM, COM RODAPIM (NÃO INCLUI PÉS DE APOIO)	SINAPI	Materiais	M	2,70	1.177,04	3.178,01	0,27	91,12
93188	VERGA MOLDADE IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_032016	SINAPI	Serviço	M	25,15	115,01	2.892,50	0,26	91,37
C2031	FOSSA SUNDIDOURO PARA BARRAÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	2.890,82	2.890,82	0,25	91,51
97508	LUMINÁRIA ARRADELA TIPO TARTARUGA, COM GRAD. DE SOBREPOR. COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_032020	SINAPI	Serviço	UN	29,00	147,80	2.695,00	0,24	91,86
91927	CABO DE COBRE (LIXAR) ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,61 0,5 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_050205	SINAPI	Serviço	M	520,00	5,43	2.820,60	0,24	92,10
C4203	CONTRAVERGA MOLDADE IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_032016	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	2.778,39	2.778,39	0,24	92,34
93196	CONTRAVERGA MOLDADE IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_032016	SINAPI	Serviço	M	25,15	110,20	2.771,53	0,24	92,08
C3440	BANCO EM 'U' SI ENCOBTO PADRÃO	SEINFRA	Serviço	M	7,30	348,81	2.548,61	0,22	92,78
C4514	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FORCO, DE CORRER, SEM BANDEIRA E OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	9,30	391,93	2.469,16	0,21	93,01
C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	11,00	216,33	2.407,53	0,21	93,21
030355	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1 litro	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	2.383,83	2.383,83	0,20	93,41
00043278	CASA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM PÓLESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	Material	UN	1,00	2.317,59	2.317,59	0,20	93,01
C1625	LASTRO DE BRITA AFLODO MANUA/MANUÊ	SEINFRA	Serviço	M3	14,29	161,12	2.302,40	0,20	93,81
103173	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, 1M H A 60 M, 0 6 6 A 6 4 MDH - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	2.199,82	2.199,82	0,19	94,00
C4963	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ FRANCHA DE 3 EXOS	SEINFRA	Serviço	COM	469,00	4,51	2.164,50	0,19	94,48
C1687	MUNICIPAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ FRANCHA DE 3 EXOS	SEINFRA	Serviço	KM	400,00	4,51	2.164,50	0,19	94,00
96926	RELATÓRIO MANUAL, APLICANDO LOM SOQUETE. AF_102017	SINAPI	Serviço	M3	38,46	54,03	2.091,22	0,16	94,59
88715	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 127 OU 347, PARA LAVATÓRIO, INDIÍZLO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_012020	SINAPI	Serviço	UN	13,00	158,59	2.072,76	0,16	94,73



Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Médio
101705	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO RI, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS (0,300x0,300x0,60 M, EXCLUINDO TAMPA). AF_12/2020	3,00	UN	2.081,29	6.243,87	94,80
C1194	ELETRODUTO PVC RIGÍD. INCL. CONEXÕES (Ø = 60mm (2")	40,00	M	2.010,80	80.432,00	95,07
91769	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SERVE N.º PARA PLUMAL DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRESSÃO AF_13/2019	30,40	M	1.809,69	54.912,56	95,24
88649	RODAPÉ CERÂMICO DE TOM DE ALTA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45x45xCM. AF_02/2023	204,25	M	1.956,72	399.592,50	95,41
86687	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CASOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	15,00	UN	1.845,44	27.681,60	95,67
100673	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN	1.792,36	1.792,36	95,72
C1451	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	7,00	PT	244,71	1.713,07	95,96
90819	LASTRO DE CONCRETO MARRÓ, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 6 CM. AF_08/2017	42,80	M2	39,11	1.666,09	98,01
C2659	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	1,00	UN	1.617,64	1.617,64	98,15
C4635	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA MÍN. COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA	2,84	M2	957,23	2.718,53	98,28
C3692	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/COUVA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1000x800x200MM	1,00	UN	1.573,67	1.573,67	98,42
84287	EXECUÇÃO DE BARRIETA DE CONCRETO UBINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTA. AF_06/2016	25,90	M	30,39	787,11	98,55
94275	ASSENTAMENTO DE GUA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES INDICADAS COM COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	29,80	M	40,90	1.218,82	98,67
C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	100,00	M	14,26	1.426,00	98,80
C1890	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	8,00	PT	238,90	1.911,20	98,82
98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	1,00	UN	1.403,98	1.403,98	97,04
07568	FILTRO PVC NERV. REFORÇADO DN 200x400x50mm	1,00	UN	1.397,65	1.397,65	97,16
C0026	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 347x 2,40M	4,00	UN	326,08	1.306,32	97,27
C2651	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	1,00	UN	1.240,09	1.240,09	97,38
C4629	PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FORCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	2,16	M2	568,54	1.228,81	97,48
101799	TAMPA PARA CAIXA TIPO RI, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	3,00	UN	395,96	1.187,88	97,94
88919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUIDO SIFO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	1,00	UN	1.143,37	1.143,37	97,88
C3271	COFE PARA EXPURSO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=900MM X C=500MM, ALTA ATÉ 200MM E BAIÇA D=100MM	1,00	UN	1.118,68	1.118,68	97,70
91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 7" A 1,4 (Ø 90 MM DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	33,00	UN	32,62	1.076,46	97,87
91659	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	29,00	UN	53,43	1.549,47	97,96
88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	206,93	M2	3,65	755,10	98,05
C1518	PANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	1,00	M2	647,60	647,60	98,14
00211758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1000 ML	14,00	UN	71,71	1.003,94	98,23
83199	VERGA-MOLDA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MMB DE 1,3 M DE VÃO. AF_03/2016	7,05	M	132,30	930,50	98,31
C0945	PROJUTOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	2,00	UN	454,55	909,10	98,39
94219	CAMBEIRA E ESPRIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 3 ÁGUAS, INCLUIR O TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	36,83	M	34,35	1.264,85	98,47
C4695	PORTA PAPEL, TOALHA (DISPENSBEM) ABS	14,00	UN	65,20	912,80	98,54
C0328	PLACA INDICATIVA-INDICADOR-PIRÓMETRO SEM-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	1,16	M2	723,30	838,03	98,62
91936	CAIXA OTOGONAL 4" X 4" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2020	46,00	UN	17,94	825,24	98,69
100330	CAIXA SIFONADA, COM GREIHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 160 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DEPOSAÇÃO DE 100MM (Ø) (RIGIDO SANITÁRIO). AF_08/2022	9,00	UN	97,79	880,11	98,75
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 7" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	42,00	UN	18,05	754,05	98,82
C2017	PIB DE AÇO INOX (1,20x0,50m) C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	1,00	UN	715,45	715,45	98,88
91941	CAIXA RE. TANGULAR 4" X 7" BAIÇA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	60,00	UN	11,86	711,00	98,94



91903	TOMADA ALTA DE EMBUIR (1 MODULO), 20x17 20 A, INCLINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_002023	SINAPI	Servico	UN	13,00	54,70	770,30	0,06	99,00
95175	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT AF_072020	SINAPI	Servico	M3XXXM	229,85	2,85	878,06	0,06	99,06
98307	TOMADA DE REDE R405 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_112019	SINAPI	Servico	UN	11,00	60,33	663,63	0,06	99,12
98521	VASO BANHEIRO BIFUNDO COM CAIXA ACORADA LOUCA BRANCA, INCLUIDO ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO. 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_012020	SINAPI	Servico	UN	1,00	648,82	648,82	0,06	99,17
101979	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMELTJR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DN 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_102020	SINAPI	Servico	UN	1,00	629,56	629,56	0,05	99,23
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETACAO E PEQUENAS ARVORES (DIÁMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERES. AF_052018	SINAPI	Servico	M2	1.426,43	0,42	598,10	0,05	99,28
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_032023	SINAPI	Servico	UN	16,00	34,54	552,64	0,05	99,33
100982	CARGA MAIORIA E DESCARGA DE ENTALHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCALADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 9,00 M³ (111 HP)) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_072020	SINAPI	Servico	M3	45,97	10,52	483,80	0,04	99,37
0003867	DISPOSITIVO DPS CLASSE 1, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA (TIPO AC)	SINAPI	Materia	UN	4,00	119,58	478,44	0,04	99,41
C4027	PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXACAO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	Servico	UN	24,00	18,88	453,12	0,04	99,45
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MODULOS), 10A/250V, INCLINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_012023	SINAPI	Servico	UN	6,00	72,01	432,06	0,04	99,49
C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	Servico	UN	1,00	429,25	429,25	0,04	99,52
104478	COMPOSICAO PARAMETRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECIFICO 2P+1 (20A/250V) EM ESTIPIO RESIDENCIAL COM ELÉTRICUDO EMBITUDO EM RAIOSES NAS PAREDES, INCLUIDO TOMADA, ELÉTRICUDO, CABO, MASSO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_112022	SINAPI	Servico	UN	2,00	185,02	370,04	0,03	99,56
C3304	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA, CONCRETO SI FUNDO DI=300X400x60 cm	SEINFRA	Servico	UN	2,00	154,86	309,72	0,03	99,59
10466	BOIA DE NIVEL PÉRA C/ CONTRAPÉSO - 10 METROS DE CABO	SEINFRA	Materia	UN	1,00	313,93	313,93	0,03	99,62
C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 100A	SEINFRA	Servico	UN	2,00	152,86	305,72	0,03	99,64
93857	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_102020	SINAPI	Servico	UN	17,00	17,78	301,92	0,03	99,67
91179	FIXACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE (DIÁMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM) COM ASSALCADERA METALICA RIGIDA TIPO O 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_052018	SINAPI	Servico	M	30,30	9,77	295,10	0,03	99,69
98113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_062017_P8	SINAPI	Servico	M2	6,68	43,19	288,24	0,02	99,72
C4631	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-00A, 300mA	SEINFRA	Servico	UN	1,00	287,02	287,02	0,02	99,74
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-65, DIÁMETRO DE 5,0 MM. AF_062022	SINAPI	Servico	KG	19,92	13,40	266,93	0,02	99,77
9091192	TORNHEIRA METALICA, CSOMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CAMO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL. 1/2" - 03,34" - REF 1151 / 1158	SINAPI	Materia	UN	4,00	65,67	262,68	0,02	99,70
C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULACAO	SEINFRA	Servico	UN	2,00	128,13	256,26	0,02	99,81
98103	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E RORDA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_062022	SINAPI	Servico	UN	35,00	7,00	245,00	0,02	99,82
98085	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_082021	SINAPI	Servico	UN	2,00	109,44	218,88	0,02	99,85
C4670	PORTA PAREL METALICO	SEINFRA	Servico	UN	5,00	38,20	191,00	0,02	99,87
98972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEÇÕES ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_122014	SINAPI	Servico	UN	3,00	62,30	186,90	0,02	99,88
98935	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_082021	SINAPI	Servico	UN	1,00	157,31	157,31	0,01	99,90
C3712	LUVA DE UNHA AÇO ASTM A 120 DE 200mm (2X1)	SEINFRA	Servico	UN	2,00	75,33	150,66	0,01	99,91
00015417	TORNHEIRA METALICA CROMADA DIANO CURTO, SEM BICO, SEM ARIJUNADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL. 1/2" - 03,34" - REF 1143	SINAPI	Materia	UN	1,00	103,89	103,89	0,01	99,92
90451	CAIXA PASSAGS CHAPA CTAMPA P/PAV. 100X100X150MM	SEINFRA	Materia	UN	1,00	102,69	102,69	0,01	99,93
94426	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_062021	SINAPI	Servico	UN	1,00	102,18	102,18	0,01	99,94
94796	TORNHEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_082021	SINAPI	Servico	UN	2,00	50,08	100,16	0,01	99,94
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_022020	SINAPI	Servico	UN	3,00	33,16	99,48	0,01	99,95
1021037	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPRIORINFERIOR 15A(200V) - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_122020	SINAPI	Servico	UN	1,00	86,26	86,26	0,01	99,96
95249	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_082021	SINAPI	Servico	UN	1,00	75,62	75,62	0,01	99,97

8485	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_062021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	75,00	0,01	99,97
8583	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 E 4CM. AF_062018	SINAPI	Serviço	MZ	1,00	89,14	0,01	99,99
100843	ASSENTO SANITÁRIO COMERCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_012020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	99,99	0,00	99,99
8555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOIS. AF_062018	SINAPI	Serviço	MZ	1,00	99,99	0,00	99,99
92505	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_052020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	48,42	0,00	99,99
9003084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL, DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUSTR 4" X 2" (PI ACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	Materiais	UN	2,00	42,90	0,00	100,00
103992	ADAPTADOR CURTO COM BOLA E ROÇA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/4". INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA. -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_062022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	25,42	0,00	100,00
95391	ADAPTADOR CURTO COM BOLA E ROÇA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA. -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_062022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	18,82	0,00	100,00

Subtotal até 100,00%

Outros:

Valor total do Orçamento:

1,161



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**PROLIMPEZA**  
SERVIÇOS DE LIMPEZA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	<b>DATA:</b> 05/07/2023	<b>BOM:</b> 24,50%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>POSS</b>	<b>MSB</b>	<b>REC</b>
<b>LOCAL:</b>	LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	SINAPI	027 - COM DESONERAÇÃO	53,81%	47,16%	052003
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SINAPI	007MS COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	042002
		Outros	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**COM-96869261 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (UN)**

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040511	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	16.209,12	16.209,12
00040519	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	2,50000000	5.052,19	12.630,48
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>28.839,60</b>
<b>VALOR</b>						<b>28.839,60</b>





### COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE.
LOCAL:	LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE.

DATA : 05/07/2023

BDI : 24,52%

ÍNDICE	VERSÃO	MORF	MBR	MS
GENF1A	027.1 COM DESONERAÇÃO	23,85%	47,70%	04/2021
SINAPI	2023/3 COM DESONERAÇÃO	24,48%	47,86%	04/2023
Compostos	PROPOSTA	0,02%	0,02%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,56
R	Riscos e imprevistos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,53</b>

Benefício		
S + G	Garantia seguros	0,60
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,76</b>

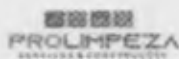
I Impostos		
PS		0,20
COFINS		3,00
ISS		2,00
CPRB		4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

BDI = 24,52%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L) - 1}{(1 - I)}$$



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	<b>DATA:</b> 05/07/2023	<b>BIR: 24,50%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	<b>FORMA:</b>	<b>REGIÃO:</b>	<b>HORA %</b>	<b>MES %</b>
<b>LOCAL:</b>	LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	SEMPRA	20252-COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SENAI	20252-COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Outros/Outro	PROLIMPEZA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	6,00	6,00
A9	SECODCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,66	0,00
	Feriatos	3,71	0,00
	Auxílio - Enfermidade	0,67	0,66
B4	13º Salário	11,03	6,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,25
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,34	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>48,35</b>	<b>19,94</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,67	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Rescisão de Grupo A sobre Grupo B	6,12	3,20
D2	Rescisão de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rescisão da FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>6,58</b>	<b>3,55</b>

Horista = 84,44%  
Mensalista = 47,48%

**A + B + C + D**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	6,00	6,00
A9	SECODCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,66	0,00





B2	Faltados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,06
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>		<b>GRUPO C</b>	
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Recolho Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>		<b>GRUPO D</b>	
D1	Rescisão de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Rescisão de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rescisão de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PÓRTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	<b>DATA:</b> 05/07/2023	<b>BOM:</b> 24.92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PÓRTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BARRIO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	<b>PREÇO:</b>	<b>REBA:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BARRIO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	<b>SEMPRA:</b> 60.11% <b>SEMPR:</b> 28.93% <b>COMPR:</b> 10.96%	<b>MEB:</b> 47.70% <b>MEC:</b> 47.45% <b>MEF:</b> 4.85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	<b>COMPR:</b>	<b>REB:</b> 0.00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	35.911,07	3.591,11	3.591,11	3.591,11	3.591,11	3.591,11	3.591,11	3.591,11	3.591,11
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	103.954,92	103.954,92							
3	MOVIMENTO DE TERRA	47.550,92	4.755,09	14.265,26	14.265,26	14.265,27				
4	FUNDAÇÃO	60.339,19	6.033,92	18.101,75	18.101,75	18.101,74				
5	ESTRUTURA	151.501,10	15.150,12	45.450,35	45.450,35	45.450,36				
6	ALVENARIA - VEDAÇÃO	111.719,29	11.171,93	33.515,79	33.515,79	33.515,78				
7	COBERTURA	62.288,72					62.288,72			
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	12.608,46			6.304,23	6.304,23				
9	PISOS	66.854,16					16.713,54	16.713,54	16.713,54	16.713,54
10	REVESTIMENTOS	204.640,27					51.160,07	51.160,07	51.160,07	51.160,08
11	ESQUADRIAS	85.117,35								
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	83.536,83						20.884,21	20.884,21	20.884,21
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	116.719,17						29.179,79	29.179,79	29.179,79
14	REDE DE AR COMPRIMIDO	3.774,00								
15	COMUNICAÇÃO VISUAL	2.521,06								
16	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	18.255,03								
		1.167.772,71	144.837,09	114.924,26	121.228,01	121.228,46	133.793,44	121.528,73	121.528,72	121.029,71
			144.837,09	259.581,37	380.749,86	502.018,37	636.771,81	757.300,55	878.829,25	1.000.357,96



MES 9	MES 10	Total parcelas
100,00 %	100,00 %	100,00 %
3.591,13	3.591,36	35.911,07
		100,00 %
		101.934,92
		100,00 %
		47.550,82
		100,00 %
		50.335,16
		100,00 %
		181.501,15
		100,00 %
		111.719,29
		100,00 %
		62.280,72
		100,00 %
		12.525,48
		100,00 %
		65.864,16
		100,00 %
		204.840,27
		100,00 %
50,00 %	50,00 %	
42.559,69	42.550,67	85.117,35
75,00 %		100,00 %
30.994,20		83.535,83
25,00 %		100,00 %
29.170,80		116.719,17
	10,00 %	100,00 %
	3.774,02	3.774,02
	100,00 %	100,00 %
	2.521,00	2.521,00
	100,00 %	100,00 %
	18.255,83	18.255,83
90,213,75	70.703,46	
1.094.511,75	1.187.272,21	1.957.272,21