



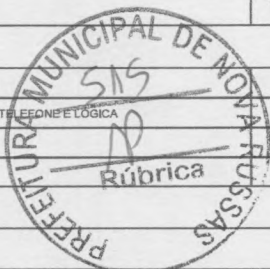
# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL I (CAPS I) - NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE, ATRAVÉS DO NOVO PAC.  
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL I (CAPS I) - NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE, ATRAVÉS DO NOVO PAC.  
**LOCAL:** Rua Maria do Socorro da Silva, Universidade, Nova Russas - Ceará.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

**DATA:** 05/06/2024 **BDI:** 24,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 69.561,60
1.1	ADM_CAPS	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	1,00	R\$ 55.863,80	R\$ 69.561,60	R\$ 69.561,60
2		INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS						R\$ 23.627,85
2.1	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.512,61	R\$ 4.373,90	R\$ 4.373,90
2.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.676,69	R\$ 2.087,81	R\$ 2.087,81
2.3	C0371	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 11.274,68	R\$ 14.039,23	R\$ 14.039,23
2.4	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.511,33	R\$ 3.126,91	R\$ 3.126,91
3		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 27.933,66
3.1		RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO						R\$ 10.822,60
3.1.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	1.500,00	R\$ 0,65	R\$ 0,81	R\$ 1.215,00
3.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	750,00	R\$ 4,32	R\$ 5,15	R\$ 3.862,50
3.1.3	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	750,00	R\$ 6,43	R\$ 7,98	R\$ 5.745,00
3.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 385,95	R\$ 480,58	R\$ 5.766,96
3.3	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	M	146,00	R\$ 62,40	R\$ 77,70	R\$ 11.344,20
4		MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 20.534,85
4.1		ATERRO						R\$ 20.534,85
4.1.1	C3279	ESCAVAÇÃO COM ESTOCAGEM DE MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	M3	198,00	R\$ 5,74	R\$ 6,88	R\$ 1.352,24
4.1.2	C3283	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	M3	198,00	R\$ 4,32	R\$ 5,17	R\$ 1.023,66
4.1.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	405,02	R\$ 4,94	R\$ 5,87	R\$ 2.377,47
4.1.4	101238	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³/111HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2024	SINAPI	M3	405,02	R\$ 29,71	R\$ 36,99	R\$ 14.981,69
4.1.5	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	405,02	R\$ 1,57	R\$ 1,95	R\$ 789,79
5		CONTENÇÃO						R\$ 25.243,90
5.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	76,42	R\$ 108,91	R\$ 135,61	R\$ 10.634,54
5.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	52,02	R\$ 7,42	R\$ 9,24	R\$ 480,66
5.3	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	52,02	R\$ 44,77	R\$ 55,76	R\$ 2.900,12
5.4	102888	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	SINAPI	M	53,00	R\$ 46,14	R\$ 57,45	R\$ 3.044,85
5.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	3,20	R\$ 42,14	R\$ 52,47	R\$ 167,90
5.6	I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 16,98	R\$ 21,14	R\$ 169,12
5.7	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	156,84	R\$ 40,18	R\$ 50,03	R\$ 7.840,71
6		FUNDAÇÃO						R\$ 55.346,13
6.1	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	81,84	R\$ 64,61	R\$ 80,45	R\$ 6.584,03
6.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	54,56	R\$ 39,58	R\$ 49,29	R\$ 2.689,26
6.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	905,26	R\$ 11,96	R\$ 14,89	R\$ 13.479,32
6.4	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	33,54	R\$ 725,60	R\$ 903,52	R\$ 30.304,06
6.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	47,73	R\$ 31,38	R\$ 39,07	R\$ 1.864,81
6.6	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	33,15	R\$ 4,32	R\$ 5,15	R\$ 170,72
6.7	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	33,15	R\$ 6,43	R\$ 7,98	R\$ 253,93
7		ESTRUTURA						R\$ 587.312,47
7.1		BALDRAME						R\$ 38.957,16
7.1.1	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	30,33	R\$ 64,61	R\$ 80,45	R\$ 2.440,05
7.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	958,52	R\$ 11,96	R\$ 14,89	R\$ 14.272,36
7.1.3	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	119,03	R\$ 11,84	R\$ 14,74	R\$ 1.764,60
7.1.4	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	60,67	R\$ 97,09	R\$ 120,80	R\$ 7.335,00
7.1.5	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	14,56	R\$ 725,60	R\$ 903,52	R\$ 13.155,25
7.2		PILARES						R\$ 110.836,16
7.2.1	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	3.542,93	R\$ 9,98	R\$ 12,43	R\$ 44.038,62
7.2.2	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	416,59	R\$ 10,82	R\$ 13,47	R\$ 5.611,47
7.2.3	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	207,89	R\$ 63,28	R\$ 78,80	R\$ 16.381,73
7.2.4	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	40,13	R\$ 896,63	R\$ 1.116,48	R\$ 44.804,34
7.3		VIGAS						R\$ 106.499,25
7.3.1	92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESTABELECIMENTO DE ALICERTE, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	119,84	R\$ 117,27	R\$ 146,02	R\$ 17.489,04



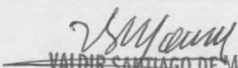
*Valdir Santiago de Moura*  
**VALDIR SANTIAGO DE MOURA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 354778  
 RNP 0620177691

7.3.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2.299,81	R\$ 11,87	R\$ 14,78	R\$ 33.991,19
7.3.3	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	175,03	R\$ 9,98	R\$ 12,43	R\$ 2.175,62
7.3.4	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	264,65	R\$ 11,84	R\$ 14,74	R\$ 3.900,94
7.3.5	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	218,17	R\$ 10,82	R\$ 13,47	R\$ 2.938,75
7.3.6	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LANCES, FORÇAS DE TRACÇÃO E DOBRAS EM TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2020	SINAPI	M3	40,46	R\$ 912,92	R\$ 1.136,77	R\$ 45.993,71
7.4	LAJES							R\$ 297.240,45
7.4.1	101964	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPONDA, PARA FORÇO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CHAPA) 20CM. AF_04/2020_PA	SINAPI	M2	1.217,50	R\$ 170,06	R\$ 211,76	R\$ 257.817,80
7.4.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	1.217,50	R\$ 26,00	R\$ 32,38	R\$ 39.422,65
7.5	VERGAS/CONTRA-VERGAS							R\$ 21.929,60
7.5.1	JANELAS							R\$ 15.237,58
7.5.1.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE 15CM. AF_09/2024	SINAPI	M	189,90	R\$ 64,44	R\$ 80,24	R\$ 15.237,58
7.5.2	PORTAS							R\$ 6.692,02
7.5.2.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE 15" CM. AF_09/2024	SINAPI	M	83,40	R\$ 64,44	R\$ 80,24	R\$ 6.692,02
7.6	ESCADAS							R\$ 11.849,85
7.6.1	102073	ESCALA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020_PA	SINAPI	M3	2,47	R\$ 3.852,80	R\$ 4.797,51	R\$ 11.849,85
8	ALVENARIA E DIVISÓRIAS							R\$ 119.676,97
8.1	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.187,00	R\$ 62,98	R\$ 78,42	R\$ 93.094,54
8.2	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	SINAPI	M2	25,56	R\$ 832,38	R\$ 1.036,48	R\$ 26.492,43
9	COBERTURA							R\$ 167.565,50
9.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CABRO, LINHA)	SEINFRA	M2	546,00	R\$ 178,73	R\$ 222,55	R\$ 121.512,30
9.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	152,10	R\$ 14,00	R\$ 17,43	R\$ 2.651,10
9.3	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	263,15	R\$ 50,16	R\$ 62,46	R\$ 16.436,35
9.4	C5216	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	KG	460,12	R\$ 17,86	R\$ 21,91	R\$ 9.862,19
9.5	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	40,20	R\$ 67,77	R\$ 84,39	R\$ 3.392,48
9.6	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	74,00	R\$ 83,09	R\$ 103,46	R\$ 7.656,04
9.7	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	152,10	R\$ 31,97	R\$ 39,81	R\$ 6.055,10
10	ESQUADRIAS							R\$ 241.505,64
10.1	PORTAS E JANELAS							R\$ 194.871,33
10.1.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	72,27	R\$ 627,57	R\$ 656,93	R\$ 47.476,33
10.1.2	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	72,27	R\$ 369,02	R\$ 469,50	R\$ 33.208,07
10.1.3	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M2	8,52	R\$ 730,74	R\$ 909,92	R\$ 7.752,52
10.1.4	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	31,40	R\$ 630,91	R\$ 785,61	R\$ 24.668,15
10.1.5	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	77,04	R\$ 640,10	R\$ 797,05	R\$ 61.404,73
10.1.6	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	SINAPI	M2	39,60	R\$ 412,93	R\$ 514,18	R\$ 20.381,53
10.2	ELEMENTOS DIVERSOS							R\$ 40.750,92
10.2.1	C2973	TAMPA DE INSPEÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=3/16" P/ RESERVATÓRIO, PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 699,19	R\$ 870,63	R\$ 870,63
10.2.2	C0363	BATE-MACAS EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PAREDE	SEINFRA	M	52,00	R\$ 470,69	R\$ 586,10	R\$ 30.477,20
10.2.3	C4643	INSTALAÇÃO DE BARRA ANTIPÂNICO DUPLA C/ TRAVA EM AÇO INOX DIÂM. 1 1/2	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 1.342,41	R\$ 1.671,57	R\$ 3.343,14
10.2.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	51,10	R\$ 95,24	R\$ 118,69	R\$ 6.059,95
10.3	VIDROS							R\$ 5.883,39
10.3.1	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 524,98	R\$ 653,71	R\$ 5.883,39
11	REVESTIMENTO							R\$ 140.145,10
11.1	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	2.318,00	R\$ 7,62	R\$ 9,49	R\$ 21.997,82
11.2	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	92,40	R\$ 87,14	R\$ 108,51	R\$ 10.026,32
11.3	104958	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	2.318,00	R\$ 22,49	R\$ 28,00	R\$ 64.904,00
11.4	C1871	PEITORIL DE MÁRMORE L= 25cm	SEINFRA	M	71,75	R\$ 127,97	R\$ 159,35	R\$ 11.433,36
11.5	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	357,36	R\$ 71,43	R\$ 88,84	R\$ 31.783,60
12	IMPERMEABILIZAÇÕES							R\$ 16.084,65
12.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	321,50	R\$ 40,18	R\$ 60,03	R\$ 16.084,65
13	PISOS							R\$ 44.571,04
13.1	105003	PARAFUSO DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM QUADRA PRE-EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_09/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.120,70	R\$ 1.395,50	R\$ 1.395,50
13.2	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	143,01	R\$ 67,35	R\$ 83,86	R\$ 11.992,82
13.3	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	351,06	R\$ 60,67	R\$ 75,55	R\$ 26.522,58
13.4	88648	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	SINAPI	M	140,00	R\$ 8,37	R\$ 10,42	R\$ 1.458,80
13.5	88649	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	SINAPI	M	269,70	R\$ 9,53	R\$ 11,87	R\$ 3.201,34

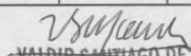


  
**VALDIR SANTIAGO DE MOURA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 354778  
 RNP 0620177691

CABEÇA DE MOURA MUNICIPAL DE MONTESSICA									
14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 32.424,53
14.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	171,00	R\$ 24,03	R\$ 29,92	R\$ 5.116,32	
14.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 32,10	R\$ 39,97	R\$ 1.199,10	
14.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm(1 1/4")	SEINFRA	M	100,00	R\$ 40,09	R\$ 49,92	R\$ 4.992,00	
14.4	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 45,25	R\$ 56,35	R\$ 112,70	
14.5	C2189	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 190,66	R\$ 237,41	R\$ 2.374,10	
14.6	C2187	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 129,24	R\$ 160,93	R\$ 2.413,95	
14.7	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 105,53	R\$ 131,41	R\$ 657,05	
14.8	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 465,14	R\$ 579,19	R\$ 8.108,65	
14.9	98107	CAIXA DE SIFONAGEM SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_03/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 268,85	R\$ 334,77	R\$ 1.004,31	
14.10	C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 74,67	R\$ 92,88	R\$ 1.115,76	
14.11	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	SINAPI	M	90,00	R\$ 44,05	R\$ 54,85	R\$ 4.936,50	
14.12	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 105,49	R\$ 131,36	R\$ 394,08	
15	LOUÇAS E METAIS								R\$ 54.551,05
15.1	LOUÇAS								R\$ 11.706,61
15.1.1	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA APOIADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO LIGANTE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 508,58	R\$ 633,28	R\$ 3.799,68	
15.1.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 46,79	R\$ 58,26	R\$ 349,56	
15.1.3	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 364,01	R\$ 453,27	R\$ 906,54	
15.1.4	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 636,24	R\$ 792,25	R\$ 792,25	
15.1.5	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 784,33	R\$ 976,65	R\$ 1.953,30	
15.1.6	86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 810,09	R\$ 1.008,72	R\$ 2.017,44	
15.1.7	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 60CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 150,21	R\$ 187,04	R\$ 1.496,32	
15.1.8	00038521	LAVATORIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 40 X 30" CM (L X C)	SINAPI	UN	2,00	R\$ 157,21	R\$ 195,76	R\$ 391,52	
15.2	METAIS								R\$ 40.339,74
15.2.1	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 77,10	R\$ 96,00	R\$ 1.152,00	
15.2.2	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 72,80	R\$ 90,65	R\$ 815,85	
15.2.3	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 442,56	R\$ 551,08	R\$ 2.204,32	
15.2.4	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 396,28	R\$ 493,45	R\$ 986,90	
15.2.5	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	19,00	R\$ 227,15	R\$ 282,85	R\$ 5.374,15	
15.2.6	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 131,90	R\$ 164,24	R\$ 492,72	
15.2.7	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 416,82	R\$ 519,02	R\$ 4.671,18	
15.2.8	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$ 101,26	R\$ 126,09	R\$ 1.765,26	
15.2.9	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 12,79	R\$ 15,93	R\$ 31,86	
15.2.10	C4088	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	18,03	R\$ 411,72	R\$ 512,67	R\$ 9.243,44	
15.2.11	86678	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	26,00	R\$ 80,26	R\$ 99,93	R\$ 2.598,16	
15.2.12	C4924	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 55,88	R\$ 69,33	R\$ 831,96	
15.2.13	C3020	PIA DE AÇO INOX (4.20X0.60)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 2.722,97	R\$ 3.390,64	R\$ 10.171,92	
15.3	ACESSÓRIOS								R\$ 2.604,70
15.3.1	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 66,33	R\$ 82,59	R\$ 1.156,26	
15.3.2	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 34,26	R\$ 42,66	R\$ 341,28	
15.3.3	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$ 57,77	R\$ 71,94	R\$ 1.007,16	
16	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								R\$ 26.980,28
16.1	98067	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5.904,18	R\$ 7.351,88	R\$ 7.351,88	
16.2	98080	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9.147,97	R\$ 11.391,05	R\$ 11.391,05	
16.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 17,97	R\$ 22,38	R\$ 671,40	
16.4	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 24,78	R\$ 30,85	R\$ 925,80	
16.5	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	30,00	R\$ 37,07	R\$ 46,16	R\$ 1.384,80	
16.6	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	85,00	R\$ 40,23	R\$ 50,09	R\$ 4.267,65	
16.7	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 15,83	R\$ 19,71	R\$ 197,10	
16.8	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 17,47	R\$ 21,75	R\$ 217,50	
16.9	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 46,83	R\$ 58,31	R\$ 583,10	
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 77.903,50
17.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.968,53	R\$ 6,91	R\$ 8,60	R\$ 16.929,36	
17.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	377,46	R\$ 8,76	R\$ 10,91	R\$ 4.118,09	
17.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	203,46	R\$ 9,87	R\$ 12,29	R\$ 2.500,52	
17.4	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2020	SINAPI	M	470,62	R\$ 10,07	R\$ 12,54	R\$ 5.901,57	
17.5	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2020	SINAPI	M	72,53	R\$ 14,18	R\$ 17,66	R\$ 1.280,88	
17.6	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 40 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2020	SINAPI	M	55,34	R\$ 12,33	R\$ 15,35	R\$ 849,47	

  
**VALDIR SANTIAGO DE MOURA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 354779  
 RNP 0620177691

17.7	C4800	LUMINÁRIA DE SOBREPOR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA	SEINFRA	UN	72,00	R\$ 132,94	R\$ 165,54	R\$ 1.918,88	
17.8	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 54,11	R\$ 67,38	R\$ 336,90	
17.9	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 89,54	R\$ 111,50	R\$ 1.226,50	
17.10	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	32,00	R\$ 34,29	R\$ 42,70	R\$ 1.366,40	
17.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 17,52	R\$ 21,82	R\$ 43,64	
17.12	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 49,03	R\$ 61,05	R\$ 61,05	
17.13	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	39,00	R\$ 28,50	R\$ 35,49	R\$ 1.384,11	
17.14	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 23,28	R\$ 28,99	R\$ 434,85	
17.15	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 18,43	R\$ 22,95	R\$ 504,90	
17.16	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	75,00	R\$ 25,08	R\$ 31,23	R\$ 2.342,25	
17.17	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	M	15,00	R\$ 38,71	R\$ 48,20	R\$ 723,00	
17.18	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,00M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 329,79	R\$ 410,95	R\$ 1.231,95	
17.19	CPROP 05	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO, SAÍDA SUBTERRÂNEA	Composições Próprias	UNID	1,00	R\$ 1.465,00	R\$ 1.824,22	R\$ 1.824,22	
17.20	C4967	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 912,80	R\$ 1.126,27	R\$ 1.126,27	
17.21	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.281,64	R\$ 4.086,30	R\$ 4.086,30	
17.22	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 24,06	R\$ 29,96	R\$ 299,60	
17.23	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 24,06	R\$ 29,96	R\$ 329,56	
17.24	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 31,57	R\$ 39,31	R\$ 157,24	
17.25	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 143,81	R\$ 179,07	R\$ 179,07	
17.26	C2070	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 467X646X150mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 810,74	R\$ 1.009,53	R\$ 1.009,53	
17.27	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 261,01	R\$ 325,01	R\$ 325,01	
17.28	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 331,37	R\$ 412,62	R\$ 4.126,20	
17.29	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 133,83	R\$ 166,65	R\$ 666,60	
17.30	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 160,14	R\$ 199,41	R\$ 199,41	
17.31	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	470,62	R\$ 7,12	R\$ 8,87	R\$ 4.174,40	
17.32	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	127,87	R\$ 11,16	R\$ 13,90	R\$ 1.777,39	
17.33	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	470,62	R\$ 5,52	R\$ 6,87	R\$ 3.233,16	
17.34	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	127,87	R\$ 7,76	R\$ 9,66	R\$ 1.235,22	
18	<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>								<b>R\$ 126.563,75</b>
18.1	C1807	MURO CONTOURNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	252,50	R\$ 315,99	R\$ 393,45	R\$ 99.346,13	
18.2	C4726	CERCA/GRADIL NYLOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	29,40	R\$ 377,59	R\$ 470,18	R\$ 13.823,29	
18.3	C1803	MURETA C/TIPO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	24,00	R\$ 361,08	R\$ 449,62	R\$ 10.790,88	
18.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	15,30	R\$ 136,66	R\$ 170,16	R\$ 2.603,45	
19	<b>PINTURA</b>								<b>R\$ 126.920,22</b>
19.1	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUORILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.551,17	R\$ 19,47	R\$ 24,24	R\$ 37.600,36	
19.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	1.586,17	R\$ 21,07	R\$ 26,24	R\$ 41.621,10	
19.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	505,00	R\$ 22,85	R\$ 28,45	R\$ 14.367,25	
19.4	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023	SINAPI	M2	540,00	R\$ 18,83	R\$ 23,45	R\$ 12.663,00	
19.5	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023	SINAPI	M2	1.586,17	R\$ 9,96	R\$ 12,40	R\$ 19.668,51	
20	<b>CISTERNA</b>								<b>R\$ 15.137,97</b>
20.1	00037105	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.107,93	R\$ 3.869,99	R\$ 3.869,99	
20.2	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 201,17	R\$ 250,50	R\$ 250,50	
20.3	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.062,41	R\$ 1.322,91	R\$ 1.322,91	
20.4	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 405,43	R\$ 504,84	R\$ 504,84	
20.5	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 661,00	R\$ 823,08	R\$ 823,08	
20.6	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	R\$ 1.766,65	R\$ 2.199,83	R\$ 2.199,83	
20.7	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 314,31	R\$ 391,38	R\$ 391,38	
20.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC, INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	6,56	R\$ 27,32	R\$ 34,02	R\$ 223,17	
20.9	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023_PA	SINAPI	M	5,00	R\$ 24,40	R\$ 30,38	R\$ 151,90	
20.10	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	132,80	R\$ 8,76	R\$ 10,91	R\$ 1.448,85	
20.11	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 82,25	R\$ 102,42	R\$ 204,84	
20.12	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 184,52	R\$ 229,73	R\$ 459,46	
20.13	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.319,96	R\$ 1.643,61	R\$ 3.287,22	
21	<b>PISO EXTERNO</b>								<b>R\$ 50.358,69</b>
21.1	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM, AF_10/2022	SINAPI	M2	240,00	R\$ 77,71	R\$ 98,76	R\$ 23.222,40	
21.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUDOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	202,50	R\$ 50,91	R\$ 63,18	R\$ 12.793,95	
21.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	152,00	R\$ 28,88	R\$ 35,81	R\$ 5.443,12	
21.4	C2880	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	44,25	R\$ 161,51	R\$ 201,11	R\$ 8.898,12	
22	<b>FORROS</b>								<b>R\$ 35.212,93</b>
22.1	C3970	CABO DE AÇO 3000 NOMINAL, 6000mm COM TIO E 40MM GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	540,00	R\$ 38,78	R\$ 48,29	R\$ 26.076,60	
22.2	00039428	PERFIL TABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA TOTAL NA HORIZONTAL 140* MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL	SINAPI	M	409,70	R\$ 7,02	R\$ 8,74	R\$ 3.580,78	

  
**VALDIR SANTIAGO DE MOURA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 354779  
 RNP 0620177691

22.3	C4479	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	37,00	R\$ 120,58	R\$ 150,15	R\$ 5.555,55
23	EXTINTORES							R\$ 4.059,16
23.1	00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	4,00	R\$ 243,26	R\$ 302,91	R\$ 1.211,64
23.2	C1357	EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 258,54	R\$ 321,93	R\$ 643,86
23.3	101907	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	2,00	R\$ 884,86	R\$ 1.101,83	R\$ 2.203,66
24	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 2.425,20
24.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.410,00	R\$ 1,38	R\$ 1,72	R\$ 2.425,20
							VALOR BDI TOTAL:	R\$ 411.014,25
							VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.679.532,29
Dois milhões, noventa mil, quinhentos e quarenta e seis reais e cinquenta e quatro centavos.							VALOR TOTAL:	R\$ 2.090.546,54

*Valdir*  
**VALDIR SANTIAGO DE MOURA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 354779  
 RNP 062017

