



A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA – ME
CNPJ: 06.981.069/0001-20, INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.525.496-1
END. RUA MANOEL IDELFONSO, 1100 – SÃO VICENTE, CRATEÚS-CE

E-MAIL: avprojetos@hotmail.com

(88) 9.8181 9573



CARTA PROPOSTA

CRATEÚS-CE, 23 DE JANEIRO DE 2023

À PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

NOVA RUSSAS/CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SE-CP001/2022

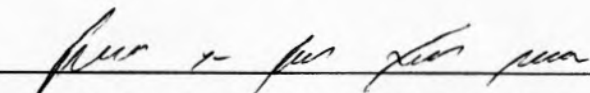
PREZADOS(AS) SENHORES(AS),

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS REFERENTE À REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS SEGUINTE ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO MAJOR SIMPLICIO, EMEF MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO, CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRO, EMEF. MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 4.878.509,61 (QUATRO MILHÕES, OITOCENTOS E SETENTA E OITO MIL, QUINHENTOS E NOVE REAIS E SESENTA E UM CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS, OBEDECENDO OS PRAZOS ESTABELECIDOS, CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

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

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

ATENCIOSAMENTE,


FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO
ENGENHEIRO CIVIL E SÓCIO ADMINISTRADOR

A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 06.981.069/0001-20

Francisco de Assis Ximenes Macedo
Eng.º Civil e Sócio Administrador
CREA-CE: 11.0770 RN: 060109718-1



EMPRESA: A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME
EDITAL CONCORRENCIA N° SE-CP001/2022

OBJETO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTE ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLICIO; EMEF. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRO; EMEF. MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO

LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS – CE

DATA DA LICITAÇÃO: 23/01/2023 - 09:00H

TABELA DE PREÇO: SEINFRA 027.1 DESONERADA / SINAPI 07_2022 - DESONERADAS / ORSE 2022_07 / SBC 2022_09 FORTALEZA /PRÓPRIAS

RESUMO GLOBAL

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)
1	EMEF SEBASTIANA CID FARIAS	752.614,69
2	EMEF. MARIANO RODRIGUES DA COSTA	1.491.708,24
3	CRECHE SONHO FELIZ	537.303,73
4	EMEF. MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS	550.743,37
5	EMEF ZILMAR MENDES MARTINS	1.546.139,58
VALOR GLOBAL FINAL		R\$ 4.878.509,61

IMPORTA A PRESENTE PROPOSTA NO VALOR GLOBAL DE: QUATRO MILHÕES, OITOCENTOS E SETENTA E OITO MIL, QUINHENTOS E NOVE REAIS E SESSENTA E UM CENTAVOS

A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 06.981.069/0001-20

Francisco de Assis Ximenes Macedo
Francisco de Assis Ximenes Macedo
Engº. Civil e Sócio Administrador
CREA-CE: 11.977D RN: 060109718-1



A.V. PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME
 CNPJ: 06.981.069/0001-20. INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.525.496-1
 END. RUA MANOEL DELFONSO, 1100 - SÃO VICENTE, CRATEJUS-CE
 E-MAIL: avprojetos@hotmail.com
 (88) 9.8181.9573



EMPRESA: A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME
 EDITAL CONCORRÊNCIA Nº SE-CP001/2022

OBJETO: REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ

LOCAL: LOCALIDADE DE PEREIRÓS - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

DATA DA LICITAÇÃO: 23/01/2023 - 09:00H

TABELA DE PREÇO: SEINFRA 027.1 DESONERADA / SINAPI 07_2022 - DESONERADAS / ORSE 2022_07 / SBC 2022_09 FORTALEZA / PRÓPRIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 MESES

ORÇAMENTO DESCRITIVO

REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ

ITEM	INSUMO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT (R\$)			SUB-TOTAL
					S/BDI	BDI	C/BDI	
1		REFORMA GERAL, CONSTRUÇÃO DOS BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES					517.564,01	
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					447,75	
1.1.1	SEINFRA C1690	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	60,10	5,96	1,49	7,45	
1.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					16.897,69	
1.2.1	SEINFRA C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	240,71	8,62	2,15	10,77	
1.2.2	SEINFRA C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGOS	M2	21,42	28,94	7,21	36,15	
1.2.3	SEINFRA C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	170,65	22,44	5,59	28,03	
1.2.4	SEINFRA C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REARROVEAMENTO	M3	9,76	51,77	12,90	64,67	
1.2.5	SEINFRA C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	200,72	10,36	2,58	12,94	
1.2.6	SEINFRA C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES	M2	14,13	13,80	3,44	17,24	
1.2.7	SEINFRA C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	47,78	23,51	5,86	29,37	
1.2.8	SEINFRA C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	47,78	21,39	5,33	26,72	
1.2.9	SEINFRA C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	341,47	85,09	426,56	
1.3		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					1.644,89	
1.3.1	SEINFRA C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	15,37	40,34	10,05	50,39	
1.3.2	SEINFRA C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUIÇÃO	M3	7,62	91,44	22,79	114,23	
1.4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURA					56.142,85	
1.4.1	SEINFRA C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	11,05	534,99	133,32	668,31	
1.4.2	SEINFRA C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	1,99	692,80	172,65	865,45	
1.4.3	SEINFRA C0843	CONCRETO P/VIBR., FCX 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	7,46	417,45	104,03	521,48	
1.4.4	SEINFRA C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	969,80	13,27	3,31	16,58	
1.4.5	SEINFRA C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X	M2	108,03	111,21	27,71	138,92	
1.4.6	SEINFRA C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,94	132,01	32,90	164,91	
1.4.7	SEINFRA C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	5,51	223,46	55,69	279,15	
1.4.8	SEINFRA C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELHADA P/ FORRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M2	58,48	139,63	34,80	174,43	
1.5		PAREDES E PAINÉIS					64.681,50	
1.5.1	SEINFRA C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19cm) C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	M2	208,70	58,56	14,59	73,15	
1.5.2	SEINFRA C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	14,03	330,38	82,33	412,71	
1.5.3	SEINFRA C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1,80M	M	85,21	374,23	93,26	467,49	
1.5.4	SEINFRA C2866	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,86	1.631,13	406,46	2.037,61	



1.10.17	SEINFRA	C1978	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	UN	55,00	4,40	1,10	5,50	300,50
1.10.18	SEINFRA	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIPO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	253,81	63,25	317,06	1.266,24
1.10.19	SEINFRA	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 32X32X25mm, C/ BARRAMENTO	UN	1,00	303,95	75,74	379,69	379,69
1.10.20	SEINFRA	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.323,64	329,85	1.653,49	1.653,49
1.10.21	SEINFRA	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	UN	4,00	258,19	64,34	1.290,12	1.290,12
1.10.22	SEINFRA	C1384	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	170,00	14,82	3,69	18,51	3.146,70
1.10.23	SEINFRA	C1386	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	15,00	9,67	2,41	12,08	181,20
1.10.24	SEINFRA	C1390	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	M	15,00	31,17	7,77	38,94	584,10
1.10.25	ORSE	S12807	REFETOR SIMILEDO SOW DE POTÊNCIA BRANCO FRIO, 6500K, AUTO VOLT, MARCA G-LIGHT OJ SIMILAR	M	23,00	91,85	22,89	114,74	2.639,02
1.10.26	SEINFRA	C2095	BAISO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES D= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	100,00	6,09	7,61	76,00	761,00
1.10.27	SEINFRA	C1238	ENCHIMENTO DE MASSA C/ ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	100,00	4,63	1,15	5,78	578,00
1.11 INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS									
1.11.1	SINAPI	107622	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSO TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	608,40	151,61	760,01	59.694,96
1.11.11	SEINFRA	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	7,00	513,37	127,83	641,30	4.486,10
1.11.13	SEINFRA	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/ COLUNA C/ TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	7,00	280,34	64,88	325,22	2.276,54
1.11.14	SEINFRA	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	2,00	490,84	122,32	613,16	1.226,32
1.11.15	SINAPI	96057	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUINTES), AF. 12/2020	UN	1,00	7.715,69	1.922,75	9.638,44	9.638,44
1.11.16	SEINFRA	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4,00	10,11	2,52	12,63	50,52
1.11.17	SEINFRA	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	7,00	30,25	7,54	37,79	264,53
1.11.18	SEINFRA	C4825	PORTA TOALHA EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	51,63	12,87	64,50	258,00
1.11.19	SINAPI	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	46,48	11,58	58,06	116,12
1.11.10	SBC	S2850	PONTO ÁGUA FRIA PVC PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA / VASO SANITÁRIO	UN	7,00	80,86	20,15	101,01	707,07
1.11.11	SBC	S2319	PONTO ÁGUA FRIA EM TUBO PVC SOLD. PARA LAVATÓRIO	UN	7,00	77,15	19,23	96,38	674,66
1.11.12	SBC	S2765	PONTO ÁGUA FRIA EM TUBO PVC SOLD. PARA CHUVEIRO	UN	4,00	86,83	21,64	108,47	435,88
1.11.13	SBC	S2764	PONTO ÁGUA FRIA EM TUBO PVC SOLD. PARA MICTÓRIO	UN	2,00	81,85	20,40	102,25	204,50
1.11.14	SEINFRA	C2170	PONTO ÁGUA FRIA EM TUBO PVC SOLD. PARA MICTÓRIO	UN	4,00	85,48	21,90	107,38	427,12
1.11.15	SEINFRA	C2168	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANO P/ A CROMADA D= 25MM (1")	UN	4,00	128,56	32,04	160,60	642,40
1.11.16	SEINFRA	C0200	REGISTRO DE GAVETA C/ CANO P/ A CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	6,00	13,63	3,40	17,03	102,18
1.11.17	SEINFRA	C0603	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/ C/ D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	8,00	268,07	66,80	334,87	2.678,96
1.11.18	SBC	S3025	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIPO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	413,88	103,14	517,02	1.034,04
1.11.19	SBC	S3027	PONTO ESGOTO SANITÁRIO PRIMÁRIO PVC (MICTÓRIO)	UN	7,00	444,43	110,75	555,18	3.886,26
1.11.20	SEINFRA	C3586	CAIXA SFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	8,00	47,53	11,84	59,37	474,96
1.11.21	SBC	S3028	PONTO ESGOTO SANITÁRIO SECUNDÁRIO PVC	UN	5,00	90,00	22,43	112,43	562,15
1.11.22	SEINFRA	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	2,12	320,06	79,76	399,82	847,62
1.11.23	SEINFRA	C3017	PIADE AÇO INOX (1.10x0,60m) C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	566,44	141,16	707,60	707,60
1.11.24	SBC	S2703	PONTO DE ÁGUA FRIA PARA CUBAS DE PIA	UN	1,00	115,84	29,12	145,96	145,96
1.11.25	SEINFRA	C2617	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1")	M	12,17	11,40	2,84	14,24	173,30
1.11.26	SEINFRA	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1")	M	4,00	8,73	2,18	10,91	43,64
1.11.27	SEINFRA	C2382	TÉ PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1")	UN	2,00	10,87	2,71	13,58	27,16
1.11.28	SEINFRA	C2616	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	M	52,00	7,34	1,83	9,17	476,84
1.11.29	ORSE	S11079	SUMIDOURO PAREDES COM BLOCOS CERÂMICOS 6 Furos e DIMENSÕES INTERNAS DE 5,00 X 2,50 X 2,00 M	UN	1,00	19.888,78	4.956,28	24.845,06	24.845,06
1.12 INSTALAÇÕES DE GÁS GLP									
1.12.1	SBC	S6810	ABRIGO / GÁS GLP ALV. TUL. MAC 1.0X1.2X2.0 2F GRD + VENT. VENEZ	UN	1,00	2.990,38	745,20	3.735,58	4.887,08
1.12.2	ORSE	S12211	PONTO DE GÁS DE COZINHA COM TUBO COBRE SOLDÁVEL PARA 02 BOTTILHÕES, REGISTRO OU REGULADOR, EXCLUSIVE BOTTILHÕES	PT	1,00	461,53	115,01	576,54	3.735,58
1.12.3	SEINFRA	C2566	TUBO COBRE D= 22mm (3/4")	M	11,00	41,84	10,43	52,27	576,54
1.13 SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO									
1.13.1	ORSE	S01511	EXTINTOR DE PO QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M, TEMPO DE DESCARGA 12S. NBR 9443, 9444, 10721	UN	3,00	233,73	55,75	279,48	838,44
1.13.2	SEINFRA	C4849	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	3,00	44,11	10,99	55,10	165,30
1.13.3	SINAPI	37556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, * 20 X 20" CM, EM PVC * 2" M/M ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	3,00	23,13	5,76	28,89	86,67
1.13.4	SINAPI	37558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, * 20 X 40" CM, EM PVC * 2" M/M ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	2,00	37,29	9,29	46,58	93,16





A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME
 CNPJ: 06.981.069/0001-20. INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.525.496-1
 END. RUA MANOEL DELFONSO, 1100 - SÃO VICENTE, CRATEJUS-CE
 E-MAIL: avprojeto@hotmail.com
 (88) 9.8181.9573

1.13.5	SINAPI	37539	UN	11,00	20,00	4,96	24,96	274,78
PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "13 X 26" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)								
1.14								465,55
1.14.1	SINAPI	89865	M	20,40	14,71	3,67	18,38	374,95
DRENAGEM DO AR CONDICIONADO TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014								
1.14.2	SINAPI	89866	UN	12,00	6,04	1,51	7,55	90,60
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014								
1.15								44.095,19
1.15.1	SEINFRA	C1615	M2	530,19	18,97	4,73	23,70	12.565,50
1.15.2	SEINFRA	C1614	M2	480,61	20,34	5,07	25,41	12.212,30
1.15.3	SINAPI	88488	M2	229,48	14,39	3,59	17,98	4.126,05
1.15.4	SEINFRA	C1208	M2	759,67	11,60	2,89	14,49	11.007,62
1.15.5	SEINFRA	C3487	M2	214,44	15,62	3,89	19,51	4.183,72
EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS E DE VÃOS. DUAS DEMÃOS APLICAÇÃO DE LIQUÍDULO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS								
1.16								9.405,42
1.16.1	SINAPI	37539	UN	12,00	20,00	4,96	24,96	299,76
SERVIÇOS DIVERSOS PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "13 X 26" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)								
1.16.2	COMP PROP	5V6NR012	UN	2,00	701,43	174,80	876,23	1.752,46
1.16.3	SEINFRA	C4835	M2	5,20	441,03	109,90	550,93	2.864,84
1.16.4	SEINFRA	C3641	UN	1,00	540,97	134,81	675,78	675,78
1.16.5	SEINFRA	C3647	UN	1,00	852,71	212,50	1.065,21	1.065,21
1.16.6	SEINFRA	C2997	UN	1,00	750,43	187,01	937,44	937,44
1.16.7	SEINFRA	C3061	UN	4,00	78,47	19,60	99,07	397,08
1.16.8	SEINFRA	C0312	UN	1,00	37,34	9,31	46,65	46,65
1.16.9	SEINFRA	C1429	M2	90,00	12,15	3,03	15,18	1.366,20
GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL								
1.17								2.376,54
1.17.1	SEINFRA	C1625	M2	244,50	7,78	1,94	9,72	2.376,54
LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS								
2								18.739,72
2.1	COMP PROP	5V6NR019	MES	4,00	3.950,47	984,46	4.934,93	19.739,72
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA PARA CEI SONHO FELIZ								

VALOR SIMPLES R\$ 430.118,26
 BDI R\$ 107.185,47
TOTAL GERAL COM BDI R\$ 537.303,73

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE:
 QUINHENTOS E TRINTA E SETE MIL, TREZENTOS E TRÊS REAIS E SETENTA E TRÊS CENTAVOS

A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 06.981.069/0001-20

Francisco de Assis Ximenes Macedo
Francisco de Assis Ximenes Macedo
 Eng. Civil e Sócio Administrador
 CREA-CE: 11.977D RN: 060109718-1





A V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME
CNPJ: 06.981.069/0001-20, INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.525.496-1
END. RUA MANOEL IDELFONSO, 1100 - SÃO VICENTE, CRATEÚS-CE
E-MAIL: avprojetos@hotmail.com
(88) 9.8181 9573



EMPRESA: A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME
EDITAL CONCORRENCIA N° SE-CP001/2022

OBJETO: REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ

LOCAL: LOCALIDADE DE PEREIROS - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

DATA DA LICITAÇÃO: 23/01/2023 - 09:00H

TABELA DE PREÇO: SEINFRA 027.1 DESONERADA / SINAPI 07_2022 - DESONERADAS / ORSE 2022_07 / SBC 2022_09 FORTALEZA / PRÓPRIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 MESES

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4
1	REFORMA GERAL, CONTRUÇÃO DOS BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES	96,33%	23,76%	22,23%	29,78%	24,23%
		517.564,01	122.971,93	115.030,93	154.134,09	125.427,07
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,08%	100,00%			
		447,75	447,75			
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	3,14%	100,00%			
		16.897,69	16.897,69			
1.3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	0,31%	100,00%			
		1.644,99	1.644,99			
1.4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	10,45%	70,00%	30,00%		
		56.142,85	39.300,00	16.842,86		
1.5	PAREDES E PAINÉIS	12,04%	100,00%			
		64.681,50	64.681,50			
1.6	REVESTIMENTOS	7,14%		60,00%	40,00%	
		38.385,48		23.031,29	15.354,19	
1.7	PAVIMENTAÇÃO	12,60%		50,00%	40,00%	10,00%
		67.701,77		33.850,89	27.080,71	6.770,18
1.8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	7,48%			50,00%	50,00%
		40.190,40			20.095,20	20.095,20
1.9	COBERTURA E FORROS	14,05%		30,00%	70,00%	
		75.492,15		22.647,65	52.844,51	
1.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,25%		20,00%	40,00%	40,00%
		33.596,33		6.719,27	13.438,53	13.438,53
1.11	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	11,11%		20,00%	40,00%	40,00%
		59.694,96		11.938,99	23.877,98	23.877,98
1.12	INSTALAÇÕES DE GÁS GLP	0,91%			20,00%	80,00%
		4.887,09			977,42	3.909,67
1.13	SISTEMA DE COMBATE À INCÊNDIO	0,27%				100,00%
		1.458,35				1.458,35
1.14	DRENAGEM DO AR CONDICIONADO	0,09%			100,00%	
		465,55			465,55	
1.15	PINTURA	8,21%				100,00%
		44.095,19				44.095,19
1.16	SERVIÇOS DIVERSOS	1,75%				100,00%
		9.405,42				9.405,42
1.17	SERVIÇOS FINAIS	0,44%				100,00%
		2.376,54				2.376,54
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3,67%	28,50%	22,50%	25,50%	23,50%
		19.739,72	5.625,82	4.441,44	5.033,63	4.638,83
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA PARA CEI SONHO FELIZ	3,67%	28,50%	22,50%	25,50%	23,50%
		19.739,72	5.625,82	4.441,44	5.033,63	4.638,83
TOTAL SIMPLES		R\$ 537.303,73	128.597,75	119.472,37	159.167,72	130.065,90
		100,00%	23,93%	22,24%	29,62%	24,21%
TOTAL ACUMULADO			128.597,75	248.070,11	407.237,83	537.303,73
			23,93%	46,17%	75,79%	100,00%

IMPORTA O CRONOGRAMA DE REFORMA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DOS PROFESSORES NO CEI SONHO FELIZ NO VALOR DE:
QUINHENTOS E TRINTA E SETE MIL, TREZENTOS E TRÊS REAIS E SETENTA E TRÊS CENTAVOS

A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 06.981.069/0001-20


Francisco de Assis Ximenes Macedo
Eng.º Civil e Sócio Administrador
CREA-CE: 11.977D RN: 060109718-1

EMPRESA: A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME
 EDITAL CONCORRÊNCIA Nº SE-CP001/2022

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIANO RODRIGUES DA COSTA

LOCAL: AV. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, 82, DISTRITO DE CANINDEZINHO, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

DATA DA LICITAÇÃO: 23/01/2023 - 09:00H

TABELA DE PREÇO: SEINFRA 027.1 DESONERADA / SINAPI 07_2022 - DESONERADAS / ORSE 2022_07 / SBC 2022_09 FORTALEZA / PRÓPRIAS

PRazo DE EXECUÇÃO: 05 MESES

ORÇAMENTO DESCRITIVO

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIANO RODRIGUES DA COSTA

ITEM	INSUMO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT (R\$)			SUB-TOTAL
					S/BDI	BDI	C/BDI	
1	COMP. PROJ. C/PROJADM.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENG. CIVIL E MESTRE DE OBRA	MES	5,00	8.030,31	2.001,15	10.031,46	50.157,30
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						58.199,71
2.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						4.246,53
2.1.1	SEINFRA C1048	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TILOSOS E/REAPROVEITAMENTO	M3	65,51	51,77	12,90	54,67	3.561,15
2.1.2	SEINFRA C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGOS	M2	47,25	28,94	7,21	36,15	1.708,09
2.1.3	SEINFRA C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	997,55	21,44	5,59	27,03	27.861,33
2.1.4	SEINFRA C3379	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	95,95	8,62	2,15	10,77	1.039,38
2.1.5	SEINFRA C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	28,35	13,80	3,44	17,24	488,75
2.1.6	SEINFRA C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	62,96	43,14	10,75	53,89	3.392,91
2.1.7	SEINFRA C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	M2	54,97	4,32	1,08	5,40	296,84
2.1.8	SEINFRA C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	15,00	17,18	4,28	21,46	321,90
2.1.9	SEINFRA C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	428,73	11,08	3,01	15,09	6.469,54
2.1.10	SEINFRA C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	48,24	10,36	2,58	12,94	624,23
2.1.11	SEINFRA C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	M2	45,95	12,94	3,22	16,16	742,55
2.1.12	SBC 20766	RETRADA E REMOÇÃO DE ARVORES DE PEQUENO PORTE	UN	2,00	38,97	9,71	48,68	97,36
2.1.13	SEINFRA C3040	RETRADA DE GRADE DE FERRO	M2	7,20	7,11	1,77	8,88	63,94
2.1.14	SEINFRA C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA TIPO BANNER	M2	6,00	341,47	85,09	426,56	2.559,36
2.1.15	SEINFRA C1680	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	287,96	5,96	1,49	7,45	2.142,32
2.1.16	SEINFRA C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	180,70	23,51	5,86	29,37	5.307,16
2.1.17	SEINFRA C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	180,70	3,34	0,89	4,17	759,52
3		MOVIMENTO DE TERRA						22.640,95
3.1	SEINFRA C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE LACAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	47,39	40,34	10,05	50,39	2.387,98
3.2	SEINFRA C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	185,06	87,61	21,83	109,44	20.252,97
4		MUROS E FECHAMENTOS						138.187,30
4.1	SEINFRA C4726	CERCA/GRADIL NYLONFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIG 5.008MM, 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	M	89,50	289,74	72,20	361,94	32.393,63
4.2	SEINFRA C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	62,12	330,38	82,33	412,71	25.637,55
4.3	SEINFRA C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19cm) C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	597,06	58,56	14,59	73,15	43.674,94
4.4	SEINFRA C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	17,01	108,11	27,19	135,30	2.318,46
4.5	SEINFRA C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	3,33	1.631,14	406,48	2.037,62	6.785,27





4.6	SEINFRA	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	9,80	81,38	20,28	101,66	996,27
4.7	SEINFRA	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES D=13 A 25mm (12" A 1")	M	1.820,00	6,09	1,52	7,61	13.850,20
4.8	SEINFRA	C0074	ALVENARIA DE TIOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	97,62	102,59	25,57	128,16	12.510,98
5			FUNDAÇÕES E ESTRUTURA						71.778,00
5.1	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	1.371,00	13,83	3,45	17,28	20.234,88
5.2	SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-50A FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	282,81	12,09	3,01	15,10	4.270,43
5.3	SEINFRA	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	23,40	11,481	28,61	143,42	3.356,03
5.4	SEINFRA	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	29,19	447,32	111,47	558,79	16.311,08
5.5	SEINFRA	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	29,19	132,01	32,90	164,91	4.813,72
5.6	SEINFRA	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	232,58	90,75	7,66	38,41	8.933,40
5.7	SEINFRA	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	57,29	100,09	24,94	125,03	7.162,97
5.8	SEINFRA	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	35,75	92,23	21,98	115,21	4.118,76
5.9	SEINFRA	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	90,19	22,87	5,70	28,57	2.576,73
6			ESQUADRIAS E FERRAGENS						104.086,81
6.1	SEINFRA	C4557	PORTÃO TIPO CORRER COM PAINÉIS NYLON, EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE	M2	22,36	484,14	120,65	604,79	13.323,10
6.2	SEINFRA	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETTORIL, SEM VIDRO .	M2	52,00	238,38	56,65	299,03	15.549,56
6.3	SEINFRA	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR COM MASSA E=8MM, COLOCADO	M2	53,60	298,93	74,49	373,42	20.015,31
6.4	SEINFRA	C1869	PETTORIL DE GRANITO L=15 cm	M	104,00	83,41	20,79	104,20	10.836,80
6.5	SEINFRA	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	55,04	514,25	128,15	642,40	35.357,70
6.6	SEINFRA	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	M2	53,30	47,53	11,84	59,37	3.164,42
6.7	SEINFRA	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	7,94	320,06	79,76	399,82	1.175,47
6.8	SEINFRA	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFEICIENTES C/TUBO INOX P/VC'S	M	9,00	220,83	55,08	275,86	2.482,74
6.9	SEINFRA	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	M2	7,20	220,31	54,90	275,21	1.981,51
7			PISOS						247.179,82
7.1	SEINFRA	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOUNHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	670,31	36,97	9,96	49,93	33.468,58
7.2	SEINFRA	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	67,03	103,92	25,90	129,82	8.700,83
7.3	SEINFRA	C0385	BANQUETA/ MEIO RIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	161,31	21,30	3,81	29,11	4.695,73
7.4	SEINFRA	C3025	PISO MORTO DE CONCRETO FCK=12,5MPa C/PRÉPARO E LANÇAMENTO	M3	63,43	513,31	127,92	641,23	40.673,22
7.5	SEINFRA	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL, ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	1.265,33	90,43	22,54	112,97	142.944,33
7.6	SBC	130840	RODAPE EM GRANITO CINZA ANGRORINHA 7X2CM	M	522,81	20,53	5,12	25,65	13.450,08
7.7	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,97	396,30	96,76	495,06	2.460,45
7.8	SEINFRA	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	4,97	132,01	32,90	164,91	859,60
8			REVESTIMENTOS						87.812,82
8.1	SEINFRA	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900mm²) - PEI-5/PBI-4 - P/ PAREDE	M2	221,20	74,33	18,52	92,85	20.338,42
8.2	SEINFRA	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	62,28	70,07	17,46	87,53	5.451,37
8.3	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	203,08	7,93	1,98	9,91	2.012,52
8.4	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PREPARO TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	1.098,43	6,05	1,51	7,56	8.304,13
8.5	SEINFRA	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	1.098,43	36,82	9,18	46,00	50.527,78
8.6	COMP PROP		LOGOMARCA EM MOSAICO CERÂMICO	M2	2,80	278,78	69,72	349,50	978,60
9			COBERTURA						197.467,88
9.1	SEINFRA	C2480	TESOURA EM MASSABANDURIA C/ACESSÓRIOS	M	50,40	117,09	29,18	145,27	7.372,01
9.2	SEINFRA	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	375,76	148,49	37,00	185,49	69.699,72
9.3	SEINFRA	C4794	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	803,53	55,21	13,76	68,97	55.439,46
9.4	SEINFRA	C2479	TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA	M2	74,09	241,34	60,14	301,48	22.336,65
9.5	SEINFRA	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA, 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF. 10/2015	M	55,65	71,41	17,80	89,21	4.964,54
9.6	SINAPI	91790	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA, ATÉ 20% NOVA	M	6,00	72,64	18,10	90,74	544,44
9.7	SEINFRA	C2720	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DE VÃOS, AF. 01/2021	M2	646,60	43,28	10,79	54,07	34.961,66
9.8	SINAPI	102215		M2	110,00	15,79	3,93	19,72	2.169,20





10	10.1	SINAPI	88494	PINTURA	M2	803,53	16,98	4,23	21,21	106.022,60
	10.2	SINAPI	88488	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO, AF_06/2014	M2	803,53	14,23	3,55	17,78	17.042,87
	10.3	SEINFRA	C1615	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M2	1.307,28	18,97	4,73	23,70	14.286,76
	10.4	SEINFRA	C1208	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.307,28	11,60	2,89	14,49	30.982,54
	10.5	SEINFRA	C1614	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	1.374,90	20,34	5,07	25,41	18.942,49
	10.6	SEINFRA	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1.286,59	20,34	5,07	25,41	34.936,21
	10.7	SEINFRA	C3487	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	878,50	15,62	3,89	19,51	32.692,25
				APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2					17.139,54
11	11.1	SEINFRA	C3447	SERVIÇOS DIVERSOS	M2	6.428,83	1,15	0,29	1,44	24.804,32
	11.2	COMP PROP	SME NRO12	UNPEÇA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	UN	12,00	701,43	174,80	876,23	9.257,52
	11.3	SEINFRA	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIRADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIRADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,50m)	UN	4,00	1.007,05	250,96	1.258,01	10.514,76
12	12.1	SEINFRA	C0349	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	UN	10,00	513,37	127,99	641,30	40.822,70
	12.2	SEINFRA	C3004	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	9,00	260,34	64,88	325,22	6.413,00
	12.3	SEINFRA	C1792	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	490,84	122,32	613,16	2.928,98
	12.4	SEINFRA	C0797	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	7,00	10,11	2,52	12,63	1.226,32
	12.5	SEINFRA	C4670	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	10,00	30,25	7,54	37,79	88,41
	12.6	SEINFRA	C4825	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	4,00	51,63	12,87	64,50	377,90
	12.7	SINAPI	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO, AF_01/2020	UN	7,00	46,13	11,50	57,63	258,00
	12.8	SBC	52850	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO, AF_01/2020	UN	8,00	84,13	20,97	105,10	409,41
	12.9	SBC	23219	PONTO DE ÁGUA FRIA PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA/ VASO SANITÁRIO	UN	7,00	8,14	20,22	10,136	840,80
	12.10	SBC	52764	PONTO DE ÁGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDADAVEL PARA LAVATÓRIO	UN	2,00	86,07	21,45	107,52	709,52
	12.11	SBC	52765	PONTO DE ÁGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDADAVEL PARA MICTÓRIO	UN	5,00	91,24	22,74	113,98	215,04
	12.12	SEINFRA	C2170	PONTO DE ÁGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDADAVEL PARA CHUVEIRO	UN	5,00	85,48	21,30	106,78	589,90
	12.13	SBC	53025	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	2,00	434,51	108,28	542,79	533,90
	12.14	SBC	53027	PONTO ESGOTO SANITÁRIO PRIMÁRIO PVC (MICTÓRIO)	UN	8,00	467,18	116,42	583,60	1.085,58
	12.15	SEINFRA	C3586	PONTO ESGOTO SANITÁRIO PRIMÁRIO PVC (VASO)	UN	7,00	47,53	11,84	59,37	4.668,80
	12.16	SBC	53028	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	12,00	97,29	24,24	121,53	415,59
	12.17	SEINFRA	C4835	PONTO ESGOTO SANITÁRIO SECUNDÁRIO PVC	M2	1,20	441,03	109,90	550,93	1.498,36
	12.18	SEINFRA	C3442	ESPELHO CRISTAL ESP=4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	2,00	429,91	107,13	537,04	661,12
	12.19	SEINFRA	C2832	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 100L	UN	3,00	403,52	1.005,15	5.038,67	1.074,08
	12.20	SEINFRA	C1902	FOSSA SÉPTICA E SUMPIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	1.258,28	313,56	1.571,84	15.116,01
	12.21	SEINFRA	C2158	PIA DE AÇO INOX (2.000X580mm C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	3,00	55,54	13,84	69,38	1.571,84
				REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN					206,14
13	13.1	SINAPI	37599	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO	UN	20,00	20,80	5,18	25,98	2.804,20
	13.2	ORSE	505511	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 18820)	UN	6,00	223,73	55,75	279,48	519,60
	13.3	SEINFRA	C4649	EXTINTOR DE FÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M, TEMPO DE DESCARGA 12S, NBR9443, 9444, 10721	UN	6,00	44,11	10,99	55,10	1.676,88
	13.4	SINAPI	37556	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	6,00	24,05	5,99	30,04	330,60
	13.5	SINAPI	37558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 18820)	UN	6,00	24,05	5,99	30,04	180,24
14	14.1	SBC	56810	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 18820)	UN	2,00	38,78	9,66	48,44	96,88
	14.2	ORSE	512211	INSTALAÇÕES DE GÁS GLP	UN	1,00	3.454,39	860,83	4.315,22	5.099,82
	14.3	ORSE	1996665	ABRIGO / GÁS GLP, ALV, T/1 MAC, 1,0X1,2X2,0 2F, GRD +VENT, VENEZ	PT	1,00	465,64	116,04	581,68	4.315,22
				PONTO DE GÁS DE COZINHA COM TUBO COBRE SOLDADAVEL PARA 02 BOTOEIJOS, REGISTRO OU REGULADOR, EXCLUSIVE BOTOEIJOS	M	2,00	65,21	16,25	81,46	581,68
				TUBO DE COBRE FLEX. D=3/4" E=0,79MM PARA AR CONDICIONADO / INSTALAÇÕES GÁS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M					162,92
15	15.1	SEINFRA	C4940	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	1,00	26.764,11	6.669,67	33.433,73	200.262,20
				SUBESTACÃO AÉREA DE 112,5 KVA, /13 800-380/220V, COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCL. MALHA DE ATERRAMENTO						33.433,73





A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME
 CNPJ: 06.981.069/0001-20. INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.525.495-1
 END: RUA MANOEL IDELFONSO, 1100 - SÃO VICENTE, CEARÁ-CE
 E-MAIL: a.v.projetos@hotmail.com
 (88) 9.8181.9573

15.2	ORSE	512229	UN	1.00	1.077,57	268,53	1.346,10	1.346,10
15.3	SINAPI	102879	UN	8,00	623,22	155,31	778,53	6.226,24
15.4	SEINFRA	C0326	UN	8,00	258,19	64,34	322,53	2.580,24
15.5	SEINFRA	C0631	UN	8,00	252,82	63,25	317,07	2.536,56
15.6	SEINFRA	C2484	UN	32,00	18,90	4,71	23,61	755,52
15.7	SINAPI	92008	UN	62,00	38,30	9,54	47,84	2.966,08
15.8	SBC	60121	UN	182,00	58,51	14,58	73,09	13.302,38
15.9	SEINFRA	C2010	UN	12,00	331,83	82,69	414,52	4.974,24
15.10	SEINFRA	C1489	UN	30,00	37,74	9,40	47,14	1.414,20
15.11	SEINFRA	C1479	UN	20,00	26,74	6,86	33,40	666,00
15.12	SEINFRA	C1494	UN	16,00	15,15	3,78	18,93	302,88
15.13	SEINFRA	C4762	UN	160,00	7,23	1,80	9,03	1.444,80
15.14	SEINFRA	C0595	UN	20,00	261,08	65,05	326,08	6.521,60
15.15	SEINFRA	C0940	M	1.150,00	6,00	1,50	7,50	8.625,00
15.16	SEINFRA	C0534	M	1.870,00	7,28	1,81	9,09	16.996,30
15.17	SEINFRA	C0537	M	1.480,00	8,04	2,00	10,04	14.859,20
15.18	SEINFRA	C0577	M	1.200,00	14,77	3,68	18,45	22.140,00
15.19	SEINFRA	C0557	M	120,00	62,61	15,60	78,21	9.385,20
15.20	SINAPI	91855	M	1.870,00	9,98	2,49	12,47	22.695,40
15.21	SBC	99094	M	180,00	20,08	5,00	25,08	4.514,40
15.22	SBC	67015	M	160,00	51,51	12,84	64,35	10.296,00
15.23	SBC	61088	M	40,00	85,02	21,19	106,21	4.248,40
15.24	SEINFRA	C1096	UN	56,00	20,32	5,06	25,38	1.421,28
15.25	SEINFRA	C1098	UN	20,00	26,62	6,83	33,25	665,00
15.26	SEINFRA	C1124	UN	16,00	83,51	20,81	104,32	1.669,12
15.27	SEINFRA	C1116	UN	1,00	254,67	63,46	318,13	318,13
15.28	SINAPI	39467	UN	28,00	112,99	28,16	141,15	3.952,20
16								74.018,40
16.1	SEINFRA	C1040	M	254,60	29,03	7,23	36,26	9.231,80
16.2	SEINFRA	C1910	M2	309,96	22,70	5,86	28,56	8.790,47
16.3	SEINFRA	C1349	CJ	1,00	3.432,82	855,46	4.288,28	4.288,28
16.4	SEINFRA	C1351	CJ	1,00	2.084,03	519,34	2.603,37	2.603,37
16.5	SEINFRA	C0865	CJ	1,00	1.337,18	308,31	1.545,49	1.545,49
16.6	SEINFRA	C0035	M2	92,26	280,75	69,96	350,71	32.321,43
16.7	SEINFRA	C3436	M2	194,48	62,71	15,63	78,34	15.235,56
17								481,75
17.1	SEINFRA	12200	M	92,80	2,99	0,75	3,74	347,07
17.2	SEINFRA	12363	UN	58,00	1,17	0,29	1,46	84,68



A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 06.981.069/0001-20

Francisco de Assis Ximenes Macedo
Francisco de Assis Ximenes Macedo
 Eng. Civil e Sócio Administrador
 CREA-CE: 11.9770 RD: 060109718-1

VALOR SIMPLES R\$ 1.194.130,84
 BDI R\$ 297.577,40
TOTAL GERAL COM BDI R\$ 1.491.708,24

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE: UM MILHÃO, QUATROCENTOS E NOVENTA E UM MIL, SETECENTOS E OITO REAIS E VINTE E QUATRO CENTAVOS



A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME
 CNPJ: 06.981.069/0001-20, INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.525.496-1
 END. RUA MANOEL IDELFONSO, 1100 - SÃO VICENTE, CRATEÚS-CE
 E-MAIL: avprojetos@hotmail.com
 (88) 9.8181 9573



EMPRESA: A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME
 EDITAL CONCORRENCIA N° SE-CP001/2022

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIANO RODRIGUES DA COSTA
 LOCAL: AV. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, 82, DISTRITO DE CANINDEZINHO, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE
 DATA DA LICITAÇÃO: 23/01/2023 - 09:00H
 TABELA DE PREÇO: SEINFRA 027.1 DESONERADA / SINAPI 07_2022 - DESONERADAS / ORSE 2022_07 / SBC 2022_09 FORTALEZA / PRÓPRIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 05 MESES

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIANO RODRIGUES DA COSTA

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3,36%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		50.157,30	10.031,46	10.031,46	10.031,46	10.031,46	10.031,46
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,90%	30,00%	30,00%	30,00%	10,00%	
		58.199,71	17.459,91	17.459,91	17.459,91	5.819,97	
3	MOVIMENTO DE TERRA	1,52%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		22.640,95	4.528,19	4.528,19	4.528,19	4.528,19	4.528,19
4	MUROS E FECHAMENTOS	9,26%	30,00%	30,00%	10,00%	10,00%	20,00%
		138.167,30	41.450,19	41.450,19	13.816,73	13.816,73	27.633,46
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	4,81%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		71.778,00	14.355,60	14.355,60	14.355,60	14.355,60	14.355,60
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	6,98%			30,00%	30,00%	40,00%
		104.086,61			31.225,98	31.225,98	41.634,64
7	PISOS	16,57%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		247.173,82	49.434,76	49.434,76	49.434,76	49.434,76	49.434,76
8	REVESTIMENTOS	5,89%			30,00%	30,00%	40,00%
		87.812,82			26.343,85	26.343,85	35.125,13
9	COBERTURA	13,24%			30,00%	30,00%	40,00%
		197.467,68			59.240,30	59.240,30	78.987,07
10	PINTURA	11,13%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		166.022,66	33.204,53	33.204,53	33.204,53	33.204,53	33.204,53
11	SERVIÇOS DIVERSOS	1,66%			30,00%	30,00%	40,00%
		24.804,32			7.441,30	7.441,30	9.921,73
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2,74%	20,00%	20,00%	40,00%	20,00%	
		40.822,70	8.164,54	8.164,54	16.329,08	8.164,54	
13	SISTEMA DE COMBATE À INCÊNDIO	0,19%				40,00%	60,00%
		2.804,20				1.121,68	1.682,52
14	INSTALAÇÕES DE GÁS GLP	0,34%		20,00%	20,00%	40,00%	20,00%
		5.059,82		1.011,96	1.011,96	2.023,93	1.011,96
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13,43%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		200.262,20	40.052,44	40.052,44	40.052,44	40.052,44	40.052,44
16	QUADRA ESPORTIVA	4,96%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		74.016,40	14.803,28	14.803,28	14.803,28	14.803,28	14.803,28
17	DRENAGEM AR-009IDICIONADO	0,03%					100,00%
		431,75					431,75
TOTAL SIMPLES		R\$ 1.491.708,24	233.484,91	234.496,87	339.279,38	321.608,54	362.838,53
		100,00%	15,65%	15,72%	22,74%	21,56%	24,32%
TOTAL ACUMULADO			233.484,91	467.981,78	807.261,16	1.128.869,71	1.491.708,24
			15,65%	31,37%	54,12%	75,68%	100,00%

IMPORTA O CRONOGRAMA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIANO RODRIGUES DA COSTA NO VALOR DE:
 UM MILHÃO, QUATROCENTOS E NOVENTA E UM MIL, SETECENTOS E OITO REAIS E VINTE E QUATRO CENTAVOS

A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 06.981.069/0001-20

Francisco de Assis Ximenes Macedo
 Eng. Civil e Sócio Administrador
 CREA-CE: 11.977D RN: 060109718-1



EMPRESA: A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME
 EDITAL CONCORRÊNCIA Nº SE-CP001/2022

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF MANUELA NASCIMENTO DE FREITAS

LOCAL: LAGOA DE SÃO PEDRO - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

DATA DA LICITAÇÃO: 23/01/2023 - 09:00H

TABELA DE PREÇO: SEINFRA 027.1 DESONERADA / SINAPI 07_2022 - DESONERADA / ORSE 2022_07 / SBC 2022_09 FORTALEZA / PRÓPRIAS

PRazo DE EXECUÇÃO: 04 MESES

ORÇAMENTO DESCRITIVO

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF MANUELA NASCIMENTO DE FREITAS

ITEM	INSUMO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT (R\$)			SUB-TOTAL
					S/BDI	BDI	C/BDI	
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
1.1	COMP. PRÓP. C/PROPADM. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENG. CIVIL E MESTRE DE OBRA		MÊS	4,00	4.706,56	1.173,37	5.881,93	23.527,72
2 SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	SEINFRA C-6541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	341,47	85,09	426,56	2.559,36
2.2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
2.2.1	SEINFRA C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	10,75	51,77	12,90	64,67	695,20
2.2.2	SEINFRA C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	0,00	8,62	2,15	10,77	0,00
2.2.3	SEINFRA C1047	DEMOLIÇÃO DE COROGÓS	M2	45,40	28,94	7,21	36,15	1.641,21
2.2.4	SEINFRA C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	224,66	22,44	5,59	28,03	6.297,22
2.2.5	SEINFRA C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	28,07	8,62	2,15	10,77	302,31
2.2.6	SEINFRA C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	M2	18,00	25,40	6,33	31,73	571,14
2.2.7	SEINFRA C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	5,59	10,36	2,58	12,94	72,33
3 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
3.1	SEINFRA C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1.A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	6,48	40,34	10,05	50,39	326,56
3.2	SEINFRA C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	24,94	21,39	5,33	26,72	666,40
3.3	SEINFRA C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	24,94	23,51	5,86	29,37	732,49
4 FUNDAÇÕES E ESTRUTURA								
4.1	SEINFRA C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	191,14	13,83	3,45	17,28	3.302,90
4.2	SEINFRA C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	47,76	12,09	3,01	15,10	721,18
4.3	SEINFRA C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	15,60	114,81	28,61	143,42	2.237,35
4.4	SEINFRA C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,36	447,32	111,47	558,79	1.877,53
4.5	SEINFRA C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	3,60	132,01	32,90	164,91	593,68
4.6	SEINFRA C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	13,80	30,75	7,66	38,41	530,06
5 MUROS E FECHAMENTOS								
								24.755,84
								1.725,45
								9.262,70
								12.138,77
								9.579,41
								25.337,72
								23.527,72





5.1	SEINFRA	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 PÓLTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	28,07	289,74	72,20	361,94	10.159,66
5.2	SEINFRA	C1803	MURETA C/TUOLO MACICO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	12,82	330,38	82,33	412,71	5.290,94
5.3	SEINFRA	C0073 (1:2:8)	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm	M2	45,63	58,56	14,59	73,15	3.337,83
5.4	SEINFRA	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	21,36	109,11	27,19	136,30	2.911,37
5.5	SEINFRA	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,69	1.631,13	406,48	2.037,61	3.036,04
6			ESQUADRIAS E FERRAGENS						63.241,84
6.1	SEINFRA	C4557	PORTÃO TIPO CORRER COM PAINÉIS NYLOR, EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE	M2	6,36	484,14	120,65	604,79	3.846,46
6.2	SEINFRA	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	28,00	239,38	59,65	299,03	8.372,84
6.3	SEINFRA	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR COM MASSA E=8MM, COLOCADO	M2	28,90	298,93	74,49	373,42	10.791,84
6.4	SEINFRA	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	33,66	514,25	128,15	642,40	21.623,18
6.5	SEINFRA	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	M2	28,00	47,53	11,84	59,37	1.662,36
6.6	SEINFRA	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	M	5,60	220,83	55,03	275,86	1.544,82
6.7	SBC	111485	PORTÃO 2FL. EM PERFIL DE FERRO TRABALHADO	M2	7,56	1.012,83	252,40	1.265,23	9.565,14
6.8	SEINFRA	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	56,00	83,41	20,79	104,20	5.835,20
7			PISOS						45.522,41
7.1	SEINFRA	C5028	PISO INTERTRAVA DO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	42,11	39,97	9,96	49,93	2.102,55
7.2	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	28,07	23,30	5,81	29,11	817,12
7.3	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	207,83	37,17	9,26	46,43	9.649,55
7.4	SEINFRA	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEAR, TRAÇO 1:4 - ESP.= 3cm	M2	207,83	21,87	5,45	27,32	5.677,92
7.5	SEINFRA	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	207,83	90,43	22,54	112,87	23.478,56
7.6	SBC	130340	RODAPE EM GRANITO CINZA ANDORINHA 7X2CM	M	148,02	20,53	5,12	25,65	3.796,71
8			REVESTIMENTOS						3.282,74
8.1	COMP. PROP	SMENR010	LOGOMARCA EM MOSAICO CERÂMICO	M2	2,40	279,78	60,72	340,50	836,80
8.2	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	45,63	6,05	1,51	7,56	344,96
8.3	SEINFRA	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	45,63	36,62	9,18	46,00	2.098,98
9			COBERTURA						55.789,81
9.1	SEINFRA	C2479	TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA	M2	14,51	241,34	60,14	301,48	4.374,47
9.2	SEINFRA	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CABRO, LINHA)	M2	64,81	148,49	37,00	185,49	12.021,61
9.3	SEINFRA	C2249	RUIFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	4,87	33,32	8,30	41,62	202,69
9.4	SEINFRA	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	8,02	55,30	13,78	69,08	554,02
9.5	SEINFRA	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	314,02	55,21	13,76	68,97	21.657,96
9.6	SEINFRA	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA, ATÉ 20% NOVA	M2	314,02	43,28	10,79	54,07	16.978,06
10			COBERTURA METÁLICA DO PÁTIO						148.358,18
10.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.985,48
10.1.1	SEINFRA	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	185,97	5,96	1,49	7,45	1.385,48
10.2			MOVIMENTO DE TERRA						3.907,35
10.2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	M3	33,59	65,17	16,24	81,41	2.734,56
10.2.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020	M2	24,05	4,91	1,22	6,13	147,43
10.2.3	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_04/2016	M3	16,38	25,41	6,33	31,74	519,90
10.2.4	SEINFRA	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	17,21	23,51	5,86	29,37	505,46
10.3			FUNDAÇÃO						18.159,09
10.3.1	SEINFRA	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	M2	14,40	66,09	16,47	82,56	1.188,86





10.3.1	SEINFRA	C0843	CONCRETO P/V/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	16,76	417,45	104,03	521,48	8.740,00
10.3.3	SEINFRA	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	M2	32,43	93,90	23,40	117,30	3.804,04
10.3.4	SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	170,14	12,09	3,01	15,10	2.569,11
10.3.5	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	165,34	13,83	3,45	17,28	2.857,08
10.4 SUPERESTRUTURA									
10.4.1	SEINFRA	C0818	COLUNAS 12/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	M2	185,97	62,48	15,57	78,05	14.514,96
10.4.2	SEINFRA	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	M2	185,97	142,53	35,52	178,05	33.111,96
10.5 SISTEMA DE COBERTA									
10.5.1	SEINFRA	C2433	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3% VÃO 22m	M2	185,97	166,08	41,39	207,47	38.583,20
10.5.2	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M2	178,36	54,79	13,65	68,44	12.206,96
10.6 IMPERMEABILIZAÇÃO									
10.6.1	SEINFRA	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m ²	M2	108,24	30,75	7,66	38,41	4.157,50
10.7 DRENAGEM DAS ÁGUAS PLUVIAIS									
10.7.1	SEINFRA	C4763	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL	M	25,40	59,72	14,88	74,60	1.894,84
10.7.2	SEINFRA	C1556	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS	UN	12,00	110,18	27,46	137,64	1.651,68
10.7.3	SBC	54248	RALO ABACAÍ FERRO FUNDIDO 150MM	UN	4,00	83,63	20,84	104,47	417,68
10.7.4	SEINFRA	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	40,08	71,41	17,80	89,21	3.575,54
10.8 PINTURA									
10.8.1	SEINFRA	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	34,00	10,88	2,71	13,59	462,06
10.8.2	SEINFRA	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	185,97	9,10	2,27	11,37	2.114,48
10.8.3	SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020_P	M2	185,97	9,80	2,44	12,24	2.276,27
10.9 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPOA)									
10.9.1	SEINFRA	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	UN	6,00	100,42	25,02	125,44	752,64
10.9.2	SBC	59304	CAIXA DE EQUILIBRAÇÃO COM BARRAMENTO TERMOTÉCNICA TEL 900	UN	1,00	339,40	84,58	423,98	423,98
10.9.3	SEINFRA	C0521	CABO COBRE NU 50MM ²	M	92,26	46,40	11,56	57,96	5.347,39
10.9.4	SEINFRA	C0520	CABO COBRE NU 35MM ²	M	39,00	32,87	8,19	41,06	1.601,34
10.9.5	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	18,00	17,46	4,35	21,81	392,58
10.9.6	COMP PROP	S MENRIDOS	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIÉTILENO, DIAM. INTERNO = 0,3M, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO 300MM	UN	6,00	91,08	22,70	113,78	682,68
10.9.7	ORSE	510907	CONNECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 02 CABOS COBRE DE 16MM ² A 70MM ² COM GRAMPO "U" E PORCAS DE AÇO GALV REF. TEL 583 OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	7,79	1,94	9,73	58,38
10.9.8	ORSE	510694	CONNECTOR EM LATAO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16-50 MM ² (SPDA)	UN	6,00	25,48	6,35	31,83	190,98
10.9.9	SEINFRA	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM ²	UN	6,00	11,55	2,88	14,43	86,58
10.9.10	SBC	78389	CONNECTOR DE MEDIÇÃO 4 PARAFUSOS PARA ATERRAMENTO	UN	6,00	53,02	13,21	66,23	397,38
11 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
11.1	SEINFRA	C2616	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	M	48,00	7,34	1,83	9,17	440,16
11.2	SINAPI	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	30,00	6,04	1,51	7,55	226,50
12 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
12.1	SEINFRA	C3781	MEDICIÓN TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	1,00	2.888,79	595,29	2.984,08	101.957,45
12.2	SEINFRA	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	UN	10,00	258,19	64,34	322,53	3.225,30
12.3	SEINFRA	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIOLO COM LUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	7,00	253,82	63,25	317,07	2.219,49

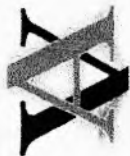




12.4	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	3,00	521,30	129,91	651,21	1.953,63
12.5	SEINFRA	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	18,00	18,90	4,71	23,61	424,98
12.6	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	40,00	40,94	10,20	51,14	2.045,60
12.7	SBC	60051	LUMINÁRIA PÚBLICA LED SMD 30W BRANCO FRIO	UN	105,00	158,01	39,38	197,39	20.775,95
12.8	SEINFRA	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	10,00	15,15	3,78	18,93	189,30
12.9	SEINFRA	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	14,00	26,74	6,66	33,40	467,60
12.10	SEINFRA	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	20,00	37,74	9,40	47,14	942,80
12.11	SEINFRA	C4762	CAINA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	210,00	7,23	1,80	9,03	1.896,30
12.12	SEINFRA	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	900,00	6,50	1,50	7,50	6.750,00
12.13	SEINFRA	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1.200,00	7,28	1,81	9,09	10.908,00
12.14	SEINFRA	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	256,00	8,04	2,00	10,04	2.570,24
12.15	SEINFRA	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	120,00	14,77	3,68	18,45	2.214,00
12.16	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	1.480,00	8,74	2,18	10,92	16.161,60
12.17	SEINFRA	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	1.480,00	6,09	1,52	7,61	11.262,80
12.18	SBC	59094	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSC. 3/4"	M	120,00	20,08	5,00	25,08	3.009,60
12.19	SEINFRA	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	40,00	39,80	9,92	49,72	1.988,80
12.20	SEINFRA	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	29,00	20,32	5,06	25,38	736,02
12.21	SEINFRA	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	6,00	26,62	6,63	33,25	199,50
12.22	SEINFRA	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	4,00	83,51	20,81	104,32	417,28
12.23	ORSE	512452	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC TRIPOLAR 63A	UN	2,00	110,61	27,56	138,17	276,34
12.24	SINAPI	39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45* KA (TIPO AC)	UN	4,00	113,42	28,26	141,68	566,72
12.25	SBC	67226	FIO ISOLADO TERMOPLÁSTICO 2,5MM2	M	240,00	12,50	3,12	15,62	3.748,80
12.26	SBC	60003	LUMINÁRIA / REFLETOR HOLOFOTE MICRO LED 5100 500W BRANCO FRIO	UN	8,00	407,53	101,56	509,09	4.072,72
13			PINTURA						
13.1	SINAPI	88494	APLICAÇÃO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO, AF_06/2014	M2	314,02	16,91	4,21	21,12	47.886,01
13.2	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M2	314,02	14,39	3,59	17,98	5.646,08
13.3	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	646,96	18,97	4,73	23,70	15.332,95
13.4	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	646,96	11,60	2,89	14,49	9.374,45
13.5	SEINFRA	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	261,54	20,34	5,07	25,41	6.645,73
13.6	SEINFRA	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	216,54	15,62	3,89	19,51	4.224,70
14			SISTEMA DE COMBATE À INCÊNDIO						
14.1	ORSE	501511	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M, TEMPO DE DESCARGA 12S, NBR9443, 9444, 10721	UN	3,00	223,73	55,75	279,48	838,44
14.2	SEINFRA	C6649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	3,00	44,11	10,99	55,10	165,30
14.3	SINAPI	37556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, * 20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	3,00	23,13	5,76	28,89	86,67
14.4	SINAPI	37558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, * 20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	2,00	37,29	9,29	46,58	93,16
14.5	SINAPI	37539	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	13,00	20,00	4,98	24,98	324,74
15			INSTALAÇÕES DE GÁS GLP						
15.1	SBC	56810	ABRIGO / GÁS GLP -ALV.TU.MAC 1.0X1.2X2,0 2F GRD +VENT.VENZ	UN	1,00	3.454,39	860,83	4.315,22	8.780,19



Handwritten mark or signature.



A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME
 CNPJ: 06.981.069/0001-20, INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.525.496-1
 END. RUA MANOEL IDELFONSO, 1100 - SÃO VICENTE, GRATELUS-CE
 E-MAIL: avprojetos@hotmail.com
 (88) 9.8181.9573

15.2	ORSE	512711	PONTO DE GÁS DE COZINHA COM TUBO COBRE SOLDAVEL PARA 02 BOTTILHÕES, REGISTRO OU REGULADOR, EXCLUSIVE BOTTILHÕES	PT	1,00	461,53	115,01	576,54	576,54
15.3	SINAPI	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	13,11	39,41	9,82	49,23	645,41
15.4	SINAPI	97549	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	48,62	12,12	60,74	247,96
16			SERVIÇOS DIVERSOS						4.394,85
16.1	COMP-PRÓP	SMENR012	QUADRO ESCOLAR EM VIDRO TEMPERADO 6MM FIXADO COM PARAFUSO STANDOFF 7,50x0,90mm	UN	5,00	701,42	174,79	876,21	4.381,05
16.2	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	1,00	10,65	2,65	13,30	13,30

VALOR SIMPLES R\$ 440.876,86
 BDI R\$ 108.866,51
TOTAL GERAL COM BDI R\$ 550.743,37

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE: QUINHENTOS E CINQUENTA MIL, SETECENTOS E QUARENTA E TRÊS REAIS E TRINTA E SETE CENTAVOS

A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 06.981.069/0001-20

Francisco de Assis Ximenes Macedo
Francisco de Assis Ximenes Macedo
 Eng. Civil e Sócio Administrador
 CREA-CE: 11.072/D-01: 040199718-1





A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA – ME
CNPJ: 06.981.069/0001-20, INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.525.496-1
END. RUA MANOEL IDELFONSO, 1100 – SÃO VICENTE, CRATEÚS-CE
E-MAIL: avprojetos@hotmail.com
(88) 9.8181 9573



EMPRESA: A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME
EDITAL CONCORRENCIA N° SE-CP001/2022

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF MANUELA NASCIMENTO DE FREITAS

LOCAL: LAGOA DE SÃO PEDRO - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

DATA DA LICITAÇÃO: 23/01/2023 - 09:00H

TABELA DE PREÇO: SEINFRA 027.1 DESONERADA / SINAPI 07_2022 - DESONERADAS / ORSE 2022_07 / SBC 2022_09 FORTALEZA / PRÓPRIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 MESES

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF MANUELA NASCIMENTO DE FREITAS

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	4,27%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		23.527,72	5.881,93	5.881,93	5.881,93	5.881,93
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,20%	100,00%			
		12.138,77	12.138,77			
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	0,31%	100,00%			
		1.725,45	1.725,45			
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	1,68%	100,00%			
		9.262,70	9.262,70			
5	MUROS E FECHAMENTOS	4,49%	70,00%	20,00%	10,00%	
		24.735,84	17.315,09	4.947,17	2.473,58	
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	11,48%	40,00%	30,00%	20,00%	10,00%
		63.241,84	25.296,74	18.972,55	12.648,37	6.324,18
7	PISOS	8,27%	40,00%	30,00%	20,00%	10,00%
		45.522,41	18.208,96	13.656,72	9.104,48	4.552,24
8	REVESTIMENTOS	0,60%	30,00%	20,00%	20,00%	30,00%
		3.282,74	984,82	656,55	656,55	984,82
9	COBERTURA	10,13%		30,00%	20,00%	50,00%
		55.789,81		16.736,94	11.157,96	27.894,91
10	COBERTURA METÁLICA DO PÁTIO	27,12%	26,43%	23,94%	24,05%	25,58%
		149.353,18	39.474,05	35.755,15	35.919,44	38.204,54
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,12%			30,00%	70,00%
		666,66			200,00	466,66
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18,51%		20,00%	40,00%	40,00%
		101.957,45		20.391,49	40.782,98	40.782,98
13	PINTURA	8,69%		20,00%	40,00%	40,00%
		47.856,01		9.571,20	19.142,40	19.142,40
14	SISTEMA DE COMBATE À INCÊNDIO	0,27%	20,00%	20,00%	30,00%	30,00%
		1.508,31	301,66	301,66	452,49	452,49
15	INSTALAÇÕES DE GÁS GLP	1,05%	20,00%	20,00%	60,00%	
		5.780,13	1.156,03	1.156,03	3.468,08	
16	SERVIÇOS DIVERSOS	0,80%				100,00%
		4.394,35				4.394,35
TOTAL SIMPLES		R\$ 550.743,37	131.746,19	128.027,40	141.888,27	149.081,51
		100,00%	23,92%	23,25%	25,78%	27,07%
TOTAL ACUMULADO			131.746,19	259.773,59	401.661,86	550.743,37
			23,92%	47,17%	72,93%	100,00%

IMPORTA O CRONOGRAMA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF MANUELA NASCIMENTO DE FREITAS NO VALOR DE: QUINHENTOS E CINQUENTA MIL, SETECENTOS E QUARENTA E TRÊS REAIS E TRINTA E SETE CENTAVOS

A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 06.981.069/0001-20

Francisco de Assis Ximenes Macedo
Francisco de Assis Ximenes Macedo

Eng.º Civil e Sócio Administrador
CREA-CE: 11.9770 RN: 060109718-1

EMPRESA: A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME
 EDITAL CONCORRÊNCIA N° SE-CP001/2022

OBJETO: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA E DEPÓSITO NA EMEF ZILMAR MENDES MARTINS

LOCAL: RUA NAPOLEÃO MOURA, N479 - BAIRRO SÃO FRANCISCO - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

DATA DA LICITAÇÃO: 23/03/2023 - 09:00H

TABELA DE PREÇO: SEINFRA 027.1 DESONERADA / SINAPI 07_2022 - DESONERADAS / ORSE 2022_07 / SBC 2022_09 FORTALEZA / PRÓPRIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 MESES

ORÇAMENTO DESCRITIVO

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA E DEPÓSITO NA EMEF ZILMAR MENDES MARTINS

ITEM	INSUMO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT (R\$)			SUB-TOTAL
					S/BDI	BDI	C/BDI	
1		REFORMA GERAL					1.986.546,29	
1.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					94.876,90	
1.1.1	SEINFRA C1070	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19cm) C/ ARGAMASSA	M2	675,23	8,62	2,15	10,77	
1.1.2	SEINFRA C1074	DEMOÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	M2	208,97	43,14	10,75	53,89	
1.1.3	SEINFRA C1047	DEMOÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	M2	33,88	28,94	7,21	36,15	
1.1.4	SEINFRA C1064	DEMOÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	1.122,59	12,08	3,01	15,09	
1.1.5	SEINFRA C1088	DEMOÇÃO DE PISO E VIGAS DE MADEIRA	M2	1.271,01	22,44	5,99	28,03	
1.1.6	SEINFRA C1048	DEMOÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	57,63	51,77	12,90	64,67	
1.1.7	SEINFRA C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	192,94	8,62	2,15	10,77	
1.1.8	SEINFRA C2706	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	14,56	8,62	2,15	10,77	
1.1.9	SEINFRA C2210	RETIRADA DE PORTASE E JANELAS INCLUSIVE BATESINIS	M2	35,28	13,80	3,44	17,24	
1.1.10	SEINFRA C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	239,30	23,51	5,86	29,37	
1.1.11	SEINFRA C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	239,30	21,39	5,33	26,72	
1.1.12	SEINFRA C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	341,47	85,09	426,56	
1.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					227,82	
1.2.1	SEINFRA C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1 A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	1,03	40,34	10,05	50,39	
1.2.2	SEINFRA C0330	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. C/ AQUISIÇÃO	M3	1,54	91,44	23,79	115,23	
1.3		PAREDES E PAINÉIS					91.273,98	
1.3.1	SEINFRA C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19cm) C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	M2	18,56	58,56	14,59	73,15	
1.3.2	SEINFRA C1803	MURETA C/ TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDIÇÕES	M2	53,38	330,38	82,33	412,71	
1.3.3	SEINFRA C2887	MURO EM ALVENARIA C/ FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1,80M	M	66,77	974,23	93,26	1.067,26	
1.3.4	SEINFRA C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	7,20	1.631,13	406,48	2.037,61	
1.3.5	SEINFRA C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	36,50	438,73	109,33	548,06	
1.3.6	SEINFRA C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	2,80	81,38	20,28	101,66	
1.3.7	SEINFRA C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA, C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	1,89	534,99	133,32	668,31	
1.3.8	SEINFRA C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,69	692,80	172,65	865,45	
1.4		REVESTIMENTOS					59.883,01	
1.4.1	SEINFRA C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIAS/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 3mm P/ PAREDE	M2	921,32	6,05	1,51	7,56	
1.4.2	SEINFRA C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	772,87	30,48	7,60	38,08	
1.4.3	COMP-PROP SNEIRO10	LOGOMARCA EM MOSAICO CERÂMICO	M2	2,80	279,78	69,72	349,50	
1.4.4	SEINFRA C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	148,45	28,26	7,04	35,30	
1.4.5	SEINFRA C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900x900mm) - PE-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	148,45	74,34	18,53	92,87	





1.4.6	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	148,45	7,93	9,91	1.471,14
1.4.7	SEINFRA	C5016	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM PÓLÍESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO III, E=4MM	M2	21,32	72,10	9,007	2.010,36
1.5			PAVIMENTAÇÃO					245.489,09
1.5.1	SEINFRA	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13 SMPs C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	74,40	513,31	127,92	641,23
1.5.2	SEINFRA	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.=12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	983,40	90,43	112,97	111.094,70
1.5.3	SBC	I30340	RODAPE EM GRANITO CINZA ANDORINHA 7x2CM	M	546,98	19,16	4,77	13.089,23
1.5.4	SEINFRA	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIULINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.119,14	39,97	48,93	55.878,66
1.5.5	SEINFRA	C0367	BANQUETA/MEO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (100x0.25x0.15m)	M	196,74	39,24	9,78	9.644,19
1.5.6	SEINFRA	C3449	MEO FIO PRÉ-MOLDADO (0,07x0,30x1,00m) C/REJUNTAMENTO	M	393,98	21,81	5,44	5.285,96
1.5.7	SEINFRA	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSPI)	M3	111,91	12,74	3,17	1.780,49
1.5.8	SEINFRA	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	3,00	77,18	19,23	289,23
1.5.9	SEINFRA	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	M2	2,54	238,27	59,38	756,08
1.5.10	SEINFRA	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	0,96	110,93	27,64	133,09
1.6			ESQUADRIAS E FERREAGENS					1.065.795,98
1.6.1	SEINFRA	C4729	CERCA GRADIL NYLOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVO ESTA), REVESTIDOS EM PÓLÍESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	88,96	248,73	61,88	310,71
1.6.2	SEINFRA	C4557	PORTÃO TIPO CORRER COM PAINÉIS NYLOR, EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE	M2	25,56	484,14	120,65	604,79
1.6.3	SEINFRA	C1987	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	48,36	514,23	128,15	642,40
1.6.4	SEINFRA	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER SEM BANDEIROLA E/OU PETORIL SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	54,48	239,38	59,65	299,03
1.6.5	SEINFRA	C6949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	56,08	263,19	65,59	328,78
1.6.6	SEINFRA	C1898	PEÇAS DE APOIO DEPENDENTES C/TUBO INOX P/W/C'S	M	9,00	220,83	55,03	275,86
1.6.7	SEINFRA	C1869	PETORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	109,20	83,41	20,79	104,20
1.6.8	SEINFRA	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	M2	2,00	210,31	54,90	275,21
1.6.9	SEINFRA	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	M	15,00	229,13	57,10	286,23
1.6.10	SEINFRA	C4646	CORRIMÃO D-PLA, ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M	42,54	404,46	100,79	505,25
1.6.11	SEINFRA	C1448	GUARDA-CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	M	105,14	176,71	31,58	158,29
1.7			INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					61.570,12
1.7.1	SINAPI	102622	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSO TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	3,00	608,40	151,61	760,01
1.7.2	SEINFRA	C0849	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	9,00	513,37	127,93	641,30
1.7.3	SEINFRA	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	6,00	260,34	64,88	325,22
1.7.4	SEINFRA	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	2,00	490,84	122,32	613,16
1.7.5	SINAPI	98057	TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 14637,41 (PARA 105 CONTRIBUINTES), AF_12/2020	UN	1,00	7.715,69	1.922,75	9.638,44
1.7.6	SEINFRA	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	5,00	10,11	2,52	63,15
1.7.7	SEINFRA	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	9,00	30,25	7,54	340,11
1.7.8	SEINFRA	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	UN	4,00	51,63	12,87	64,50
1.7.9	SINAPI	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	46,48	11,58	58,06
1.7.10	SBC	52850	PONTO ÁGUA FRIA PVC PARA CAIXA DESCARGA ACOPLADA / VASO SANITÁRIO	UN	9,00	80,86	20,15	101,01
1.7.11	SBC	23219	PONTO ÁGUA FRIA EM TUBO PVC SOLID. PARA LAVATÓRIO	UN	6,00	77,15	19,23	96,38
1.7.12	SBC	52765	PONTO ÁGUA FRIA EM TUBO PVC SOLID. PARA CHUVEIRO	UN	5,00	96,83	21,64	108,47
1.7.13	SBC	52764	PONTO ÁGUA FRIA EM TUBO PVC SOLID. PARA MICTÓRIO	UN	2,00	81,85	20,40	102,25
1.7.14	SEINFRA	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CAVOPILA CROMADA D=25MM (1")	UN	5,00	85,48	21,30	106,78
1.7.15	SEINFRA	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CAVOPILA CROMADA D=32mm (1 1/4")	UN	4,00	118,56	32,04	160,60
1.7.16	SEINFRA	C0020	ADAPTADOR PVC SOLID. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	6,00	13,63	3,40	17,03
1.7.17	SEINFRA	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUDO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	268,07	66,80	334,87
1.7.18	SBC	53025	PONTO ESGOTO SANITÁRIO PRIMÁRIO PVC (MICTÓRIO)	UN	2,00	413,88	103,14	517,02
1.7.19	SRC	53027	PONTO ESGOTO SANITÁRIO PRIMÁRIO PVC (VASO)	UN	9,00	444,42	110,75	555,17
1.7.20	SEINFRA	C3586	CAIXA SIFONADA 1.50X1.50X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	9,00	47,53	11,84	59,37
1.7.21	SRC	53028	PONTO ESGOTO SANITÁRIO SECUNDÁRIO PVC	UN	6,00	90,00	22,43	112,43
1.7.22	SEINFRA	C4068	BANCADEA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	2,60	320,06	79,76	399,82
1.7.23	SEINFRA	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60m) C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	586,44	141,16	707,60
1.7.24	SBC	52705	PONTO DE ÁGUA FRIA PARA CUBAS DE PIA	UN	1,00	116,84	29,12	145,96



Handwritten mark or signature



1.7.25	SEINFRA	C2617	TUBO PVC SOLID. MARRON D= 32mm (1")	M	12,17	11,40	2,84	14,24	173,30
1.7.26	SEINFRA	C0954	COTOVELO PVC SOLID. MARRON D=22mm (1")	UN	4,00	8,73	2,18	10,91	43,64
1.7.27	SEINFRA	C2382	TÊ PVC SOLID. MARRON D= 32mm (1")	UN	2,00	10,87	2,71	13,58	27,16
1.7.28	SEINFRA	C2616	TUBO PVC SOLID. MARRON D= 25mm (3/4")	M	52,00	7,34	1,88	9,17	476,84
1.7.29	ORSE	S11079	SUMIDOURO PAREDES COM BLOCOS CERÂMICOS 6 FUROS E DIMENSÕES INTERNAS DE 5,00 X 2,50 X 2,00 M	UN	1,00	19888,78	4.956,28	24.845,06	24.845,06
1.8			COBERTURA E FORROS						124.529,32
1.8.1	SEINFRA	C4194	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	651,43	55,21	13,76	68,97	44.929,13
1.8.2	SINAPI	39428	PERFIL TÁBICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA TOTAL NA HORIZONTAL *40" MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL	M	389,15	7,33	1,83	9,16	3.564,61
1.8.3	SEINFRA	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	1.119,85	43,28	10,79	54,07	60.550,29
1.8.4	SEINFRA	C2337	RIPA DE PEROLBA (20x8cm)	M	140,00	20,26	5,05	25,31	3.543,40
1.8.5	COMP.PROP	SMEV0011	CAIBRO DE MADEIRA 2"x1", INSTALADO	M	80,00	13,92	3,97	19,89	1.193,40
1.8.6	SEINFRA	I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	18,00	26,78	6,67	33,45	602,10
1.8.7	SEINFRA	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	306,26	26,52	6,81	33,13	10.146,39
1.9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						246.885,10
1.9.1	SRC	60121	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	UN	146,00	55,67	13,87	69,54	10.152,84
1.9.2	SEINFRA	C4662	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS 1 - 40 KA/140V	UN	28,00	116,60	29,06	145,66	4.078,48
1.9.3	SEINFRA	C4630	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	5,00	134,58	33,54	168,12	840,60
1.9.4	SEINFRA	C0831	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUDOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	10,00	253,81	63,25	317,06	3.170,60
1.9.5	SEINFRA	C0826	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"x2,40M	UN	7,00	258,19	64,34	322,53	2.257,71
1.9.6	SEINFRA	C2010	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/ GLOBO DE VIDRO, S/ LÂMPADA	UN	16,00	331,83	82,69	414,52	6.682,32
1.9.7	SRC	60509	LÂMPADA BULBO LED A125 85W 6500K 48L H965FK000 ELGIN	UN	32,00	137,27	34,21	171,48	5.487,36
1.9.8	SEINFRA	C4940	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/IS-800-380/720V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	26.784,11	6.669,62	33.453,73	33.453,73
1.9.9	SINAPI	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	666,89	166,19	833,08	833,08
1.9.10	SEINFRA	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	14,00	83,51	20,81	104,32	1.460,48
1.9.11	SEINFRA	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A	UN	42,00	20,32	5,06	25,38	1.065,96
1.9.12	SEINFRA	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	8,00	26,62	6,68	33,25	266,00
1.9.13	SEINFRA	C7068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 24 DIVISÕES 32X32X325mm. C/BARRAMENTO	UN	7,00	303,95	75,74	379,69	2.457,83
1.9.14	ORSE	S12229	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 36 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00	1.077,37	268,53	1.346,10	1.346,10
1.9.15	SEINFRA	C0840	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1.250,00	6,00	1,30	7,50	9.375,00
1.9.16	SEINFRA	C0834	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1.970,00	7,28	1,81	9,09	17.907,30
1.9.17	SEINFRA	C0837	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1.480,00	8,04	2,00	10,04	14.859,20
1.9.18	SEINFRA	C0834	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1.683,00	10,83	2,70	13,53	22.770,99
1.9.19	SEINFRA	C0837	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	1.200,00	14,77	3,68	18,45	22.140,00
1.9.20	SEINFRA	C0857	CABO EM PVC 1000V 95MM2	M	120,00	62,61	15,60	78,21	9.385,20
1.9.21	SEINFRA	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	58,00	15,96	3,98	19,94	1.156,52
1.9.22	SEINFRA	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	26,00	18,90	4,71	23,61	613,86
1.9.23	SEINFRA	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	12,00	15,15	3,78	18,93	227,16
1.9.24	SEINFRA	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	10,00	26,74	6,66	33,40	334,00
1.9.25	SEINFRA	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	26,00	37,74	9,40	47,14	1.225,64
1.9.26	SEINFRA	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	UN	140,00	4,40	1,10	5,50	770,00
1.9.27	SEINFRA	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	140,00	7,23	1,80	9,03	1.264,20
1.9.28	SEINFRA	C1192	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	M	40,00	52,82	13,16	65,98	2.639,20
1.9.29	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.020,00	9,98	2,49	12,47	25.189,40
1.9.30	SEINFRA	C4810	PROTETOR EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	6,00	453,78	113,08	566,86	3.401,16
1.9.31	SEINFRA	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	220,00	9,67	2,41	12,08	2.657,60
1.9.32	SEINFRA	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (2")	M	190,00	31,17	7,77	38,94	7.596,60
1.9.33	SEINFRA	C0895	CAIXA DE ALUMÍNIO FUNDIDO (40X40X15)cm, C/TAMPA, CEGA	UN	20,00	261,03	65,05	326,08	6.521,60
1.9.34	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	68,00	9,21	2,30	11,51	782,68
1.9.35	SEINFRA	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	1.010,00	4,63	1,15	5,78	5.837,80
1.9.36	SEINFRA	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES D= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	1.010,00	6,09	1,52	7,61	7.686,10
1.9.37	ORSE	S12808	REFLETOR SIMIL LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-IGHT OU SIMILAR	UN	20,00	314,47	78,37	392,84	7.856,80



Handwritten signature



2.3.6	SEINFRA	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm, UTIL. 3X	M2	45,21	111,20	27,71	138,91	6.280,12
2.3.7	SEINFRA	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVADO	M3	1,44	132,01	32,90	164,91	237,47
2.3.8	SEINFRA	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO	M3	2,06	223,46	55,69	278,15	575,05
2.4			PADES E PAINÉIS						6.845,55
2.4.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1-2.8)	M2	89,00	58,56	14,59	73,15	6.071,45
2.4.2	SEINFRA	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,36	1.631,13	406,48	2.037,61	733,54
2.4.3	SEINFRA	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	0,40	81,38	20,28	101,66	40,66
2.5			COBERTURA						14.361,94
2.5.1	SEINFRA	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CABRELO, LINHA)	M2	68,15	148,50	37,01	185,51	12.642,51
2.5.2	SEINFRA	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE 12 X 8cm, INCLUSIVE PINTURA	M	47,66	26,60	6,63	33,23	1.583,74
2.5.3	SEINFRA	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	9,30	11,88	2,91	14,59	133,69
2.6			PAVIMENTAÇÃO						9.396,30
2.6.1	SEINFRA	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PRÉPARO E LANÇAMENTO	M3	3,89	513,31	127,92	641,23	2.455,91
2.6.2	SEINFRA	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	54,75	90,43	22,54	112,97	6.185,11
2.6.3	SBC	130340	RODAPE EM GRANITO CINZA ANDORINHA 7x2cm	M	24,31	19,16	4,77	23,93	581,74
2.6.4	SEINFRA	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	1,80	77,18	19,23	96,41	173,54
2.7			REVESTIMENTO						10.077,76
2.7.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3, ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	220,81	6,05	1,51	7,56	1.669,32
2.7.2	SEINFRA	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	220,81	30,48	7,80	38,08	8.408,44
2.8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.707,40
2.8.1	SBC	60121	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPRO PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	UN	10,00	55,67	13,87	69,54	665,40
2.8.2	SEINFRA	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	12,00	7,26	1,81	9,09	109,08
2.8.3	SEINFRA	C1494	INTERRUPTOR UIMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	15,15	3,78	18,93	189,30
2.8.4	SEINFRA	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	2,00	7,23	1,80	9,03	18,06
2.8.5	SEINFRA	C1928	PLACA PVC/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	UN	2,00	4,40	1,10	5,50	11,00
2.8.6	SEINFRA	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	M	20,81	14,82	3,69	18,51	385,19
2.8.7	SEINFRA	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	37,74	9,40	47,14	47,14
2.8.8	SEINFRA	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	41,00	6,00	1,50	7,50	307,50
2.8.9	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	9,21	2,30	11,51	115,10
2.9			ESQUADRIAS E FERREJAS						4.757,66
2.9.1	SEINFRA	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	3,78	514,25	128,15	642,40	2.428,27
2.9.2	SEINFRA	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MCS	M	0,50	220,83	55,03	275,86	137,93
2.9.3	SEINFRA	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	1,89	205,92	51,32	257,24	486,18
2.9.4	SEINFRA	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIRGA E/OU PETORIL SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2,00	239,38	59,63	299,03	598,06
2.9.5	SEINFRA	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	2,10	263,19	65,59	328,78	690,44
2.9.6	SEINFRA	C1859	PETORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	4,00	83,41	20,79	104,20	416,80
2.10			DRENAGEM DO AR CONDICIONADO						159,38
2.10.1	SINAPI	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENDE DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	6,80	14,71	3,67	18,38	124,98
2.10.2	SINAPI	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENDE DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	6,04	1,51	7,55	30,20
2.11			PINTURA						7.321,75
2.11.1	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	119,59	18,97	4,73	23,70	2.884,28
2.11.2	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃO, AF_06/2014	M2	54,81	14,39	3,59	17,98	985,48
2.11.3	SEINFRA	C1614	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	68,08	20,34	5,07	25,41	1.729,91
2.11.4	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃO S/MASSA DE PVA	M2	110,25	11,60	2,89	14,49	1.597,52
2.11.5	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	3,78	36,97	9,21	46,18	174,36
2.12			SERVIÇOS FINAIS						637,15
2.12.1	SEINFRA	C1625	LIMPEZA DE PISO E REVESTIMENTOS	M2	60,41	7,78	1,94	9,72	587,19





A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME
 CNPJ: 06.981.069/0001-20. INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.525.496-1
 END. RUA MANOEL DELFONSO, 1100 - SÃO VICENTE, CRATEIUS-CE
 E-MAIL: avprojetos@hotmail.com
 (88) 9 8181 9573

2.12.2	SINALPI	37539	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13620)	UN	2,00	20,00	4,98	24,98	49,96
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
3.1	COMP. PRÓP.	SMENR018	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA PARA ESCOLA ENIF ZILMAR MENDES MARTINS	MES	5,00	8,77181	2.185,94	10.957,75	54.788,79
									54.788,75

VALOR SIMPLES R\$ 1.297.705,79
 BDI R\$ 908.485,79
TOTAL GERAL COM BDI R\$ 1.546.139,58

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE:
 #NOME?

A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 06.981.069/0001-20

Francisco de Assis Ximenes Macedo
Francisco de Assis Ximenes Macedo
 Engº. Civil e Sócio Administrador
 CREA-CE-11 07779 RN: 060109718-1





EMPRESA: A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME
 EDITAL CONCORRENCIA N° SE-CP001/2022

OBJETO: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA E DEPÓSITO NA EMEF ZILMAR MENDES MARTINS
 LOCAL: RUA NAPOLEÃO MOURA, N479 - BAIRRO SÃO FRANCISCO - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE
 DATA DA LICITAÇÃO: 23/01/2023 - 09:00H
 TABELA DE PREÇO: SEINFRA 027.1 DESONERADA / SINAPI 07_2022 - DESONERADAS / ORSE 2022_07 / SBC 2022_09 FORTALEZA /PRÓPRIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 MESES

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA E DEPÓSITO NA EMEF ZILMAR MENDES MARTINS						
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4
1	REFORMA GERAL	90,26%	13,35%	18,45%	29,98%	38,21%
		1.395.565,29	186.377,50	257.528,76	418.446,36	533.212,67
1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	6,14%	100,00%			
		94.876,30	94.876,30			
1.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	0,01%	100,00%			
		227,82	227,82			
1.3	PAREDES E PAINÉIS	5,90%	100,00%			
		91.273,38	91.273,38			
1.4	REVESTIMENTOS	3,87%		60,00%	40,00%	
		59.883,01		35.929,81	23.953,20	
1.5	PAVIMENTAÇÃO	15,89%		50,00%	40,00%	10,00%
		245.659,03		122.829,52	98.263,61	24.565,90
1.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	10,72%		50,00%	50,00%	
		165.735,98		82.867,99	82.867,99	
1.7	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	3,97%		20,00%	40,00%	40,00%
		61.370,12		12.274,02	24.548,05	24.548,05
1.8	COBERTURA E FORROS	8,05%		30,00%	70,00%	
		124.529,32		37.358,80	87.170,52	
1.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15,89%		20,00%	40,00%	40,00%
		245.683,10		49.136,62	98.273,24	98.273,24
1.10	INSTALAÇÕES DE GÁS GLP	0,29%		20,00%	20,00%	80,00%
		4.495,07		899,01	899,01	3.596,06
1.11	SISTEMA DE COMBATE À INCÊNDIO	0,33%				100,00%
		5.104,28				5.104,28
1.12	DRENAGEM DO AR CONDICIONADO	0,16%			100,00%	
		2.470,73			2.470,73	
1.13	PINTURA	12,54%				100,00%
		193.923,54				193.923,54
1.14	SERVIÇOS DIVERSOS	6,49%				100,00%
		100.333,61				100.333,61
2	CONSTRUÇÃO DE LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA E DEPÓSITO	6,20%	36,26%	33,68%	13,52%	16,54%
		95.785,54	34.791,63	32.260,94	12.950,47	15.842,50
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,03%	100,00%			
		450,05	450,05			
2.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	0,31%	100,00%			
		4.791,17	4.791,17			
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	2,28%		70,00%	30,00%	
		35.283,51	24.698,46	10.585,05		
2.4	PAREDES E PAINÉIS	0,44%		70,00%	20,00%	10,00%
		6.845,65	4.791,96	1.369,13	684,57	
2.5	COBERTURA	0,93%		100,00%		
		14.361,94		14.361,94		
2.6	PAVIMENTAÇÃO	0,61%		40,00%	50,00%	10,00%
		9.396,30		3.758,52	4.698,15	939,63
2.7	REVESTIMENTO	0,65%		20,00%	60,00%	20,00%
		10.077,76		2.015,55	6.046,66	2.015,55
2.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,11%		100,00%	80,00%	10,00%
		1.707,40		170,74	1.365,92	170,74
2.9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	0,31%				100,00%
		4.757,68				4.757,68
2.10	DRENAGEM DO AR CONDICIONADO	0,01%			100,00%	
		155,18			155,18	
2.11	PINTURA	0,47%				100,00%
		7.321,75				7.321,75
2.12	SERVIÇOS FINAIS	0,04%				100,00%
		637,15				637,15
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3,54%	18,00%	22,00%	31,00%	29,00%
		54.788,75	9.861,98	12.053,53	16.984,51	15.888,74
3.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA PARA ESCOLA EMEF ZILMAR MENDES MARTINS	3,54%	18,00%	22,00%	31,00%	29,00%
		54.788,75	9.861,98	12.053,53	16.984,51	15.888,74
TOTAL SIMPLES		R\$ 1.546.139,58	230.971,11	301.843,22	448.381,35	564.943,91
		100,00%	14,94%	19,52%	29,00%	36,54%
TOTAL ACUMULADO			230.971,11	532.814,33	981.195,67	1.546.139,58
			14,94%	34,46%	63,46%	100,00%

IMPORTA O CRONOGRAMA DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA E DEPÓSITO NA EMEF ZILMAR MENDES MARTINS NO VALOR DE:
 #NOME?

A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 06.981.069/0001-20

Francisco de Assis Ximenes Macedo
 Eng.º Civil e Sócio Administrador
 CREA-CE: 11.9779 RN: 060109718-1



EMPRESA: A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME
 EDITAL CONCORRENCIA Nº SE-CP001/2022

OBJETO: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E COZINHA NA EMEF SEBASTIANA CID FARIAS

LOCAL: RUA SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLICIO - MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CE

DATA DA LICITAÇÃO: 23/01/2023 - 09:00H

TABELA DE PREÇO: SEINFRA 027.1 DESONERADA / SINAPI 07_2022 - DESONERADAS / ORSE 2022_07 / SBC 2022_09 FORTALEZA / PRÓPRIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 MESES

ORÇAMENTO DESCRITIVO

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E COZINHA NA EMEF SEBASTIANA CID FARIAS

ITEM	INSUMO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT (R\$)			SUB-TOTAL
					S/BDI	BDI	C/BDI	
1		REFORMA GERAL					499.571,39	
1.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					31.919,77	
1.1.1	SEINFRA C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	373,20	8,62	2,15	10,77	
1.1.2	SEINFRA C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	82,75	43,14	10,75	53,89	
1.1.3	SEINFRA C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	14,08	28,94	7,21	36,15	
1.1.4	SEINFRA C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	142,84	12,08	3,01	15,09	
1.1.5	SEINFRA C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	250,68	22,44	5,59	28,03	
1.1.6	SEINFRA C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIÇOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	40,69	51,77	12,90	64,67	
1.1.7	SEINFRA C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	84,39	8,62	2,15	10,77	
1.1.8	SEINFRA C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	75,81	10,36	2,58	12,94	
1.1.9	SEINFRA C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	10,96	8,62	2,15	10,77	
1.1.10	SEINFRA C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESNTES	M2	22,71	13,80	3,44	17,24	
1.1.11	SEINFRA C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	109,82	23,51	5,86	29,37	
1.1.12	SEINFRA C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	109,82	21,39	5,33	26,72	
1.1.13	SEINFRA C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	341,47	85,09	426,56	
		PARQUES E PAINÉIS					107.502,18	
1.2		PARQUES E PAINÉIS					107.502,18	
1.2.1	SEINFRA C0073	ALVENARIA DE TUIOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1.2.8)	M2	11,04	58,56	14,59	73,15	
1.2.2	SEINFRA C1803	MURETA C/TUIOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDACÕES	M2	47,46	330,38	82,33	412,71	
1.2.3	SEINFRA C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	M	176,00	374,23	93,26	467,49	
1.2.4	SEINFRA C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,37	1.631,13	406,48	2.037,61	
1.3		REVESTIMENTOS					18.011,48	
1.3.1	SEINFRA C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEAR TRACO 1.3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	373,20	6,05	1,51	7,56	
1.3.2	SEINFRA C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEAR, TRACO 1:6	M2	373,20	30,48	7,60	38,08	
1.3.3	COMP.PROP SMENR010	LOGOMARCA EM MOSAICO CERÂMICO	M2	2,80	279,78	69,72	349,50	
1.4		PAVIMENTAÇÃO					104.002,99	
1.4.1	SEINFRA C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	26,17	513,31	127,92	641,23	
1.4.2	SEINFRA C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	373,80	90,43	22,54	112,97	





1.4.3	SBC	130340	RODAPÉ EM GRANITO CINZA ANDORINHA 7X2CM	M	202,49	19,16	4,77	23,93	4.845,59
1.4.4	SEINFRA	C3028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	643,62	39,97	9,96	49,93	32.135,95
1.4.5	SEINFRA	C3067	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	97,01	39,24	9,78	49,02	4.755,43
1.4.6	SEINFRA	C3449	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (0,07x0,30x1,00)M C/REJUNTAMENTO	M	81,93	21,81	5,44	27,25	2.232,59
1.4.7	SEINFRA	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	M3	64,34	12,74	3,17	15,91	1.023,65
1.5			ESQUADRIAS E FERRAGENS						56.975,77
1.5.1	SEINFRA	C4729	CERCA/GRADIL NYLOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVÉ ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	79,10	248,73	61,98	310,71	24.577,16
1.5.2	SEINFRA	C4557	PORTÃO TIPO CORRER COM PAINÉIS NYLOR, EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE	M2	13,56	484,14	120,65	604,79	8.200,95
1.5.3	SEINFRA	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	11,34	514,25	128,15	642,40	7.284,82
1.5.4	SEINFRA	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	19,00	239,38	59,65	299,03	5.681,57
1.5.5	SEINFRA	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	19,60	253,19	65,59	328,78	6.444,09
1.5.6	SEINFRA	C1808	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	M	3,00	220,83	55,03	275,86	877,58
1.5.7	SEINFRA	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	38,00	83,41	20,79	104,20	3.959,60
1.6			COBERTURA E FORROS						57.857,24
1.6.1	SEINFRA	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	263,06	55,21	13,76	68,97	18.143,25
1.6.2	SINAPI	39428	PERFIL TABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA TOTAL NA HORIZONTAL *40" MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL	M	146,38	7,33	1,83	9,16	1.340,84
1.6.3	SEINFRA	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA, ATE 20% NOVA	M2	363,76	43,28	10,79	54,07	19.668,50
1.6.4	SEINFRA	C2237	RIPA DE PEROBA (2X8)cm	M	40,00	20,26	5,05	25,31	1.012,40
1.6.5	COMP-PROP	SMENR011	CAIBRO DE MADEIRA 2"x1, INSTALADO	M	20,00	15,92	3,97	19,89	397,80
1.6.6	SEINFRA	I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	5,00	26,78	6,67	33,45	167,25
1.6.7	SEINFRA	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	66,73	148,51	37,01	185,51	12.379,08
1.6.8	SEINFRA	C4463	CUMEITEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	8,04	25,99	6,48	32,47	261,06
1.6.9	SEINFRA	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	98,39	26,52	6,61	33,13	3.259,66
1.6.10	SEINFRA	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ ACESSÓRIOS	M	8,30	118,38	29,50	147,88	1.227,40
1.7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						57.851,48
1.7.1	SBC	60121	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5 X 22,5	UN	51,00	55,67	13,87	69,54	3.546,54
1.7.2	SEINFRA	C1066	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	12,00	20,32	5,06	25,38	304,56
1.7.3	SEINFRA	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	4,00	26,62	6,63	33,25	133,00
1.7.4	SEINFRA	C1124	DISJUNTOR TRIFOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	2,00	83,51	20,81	104,32	208,64
1.7.5	SEINFRA	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/140V	UN	4,00	116,60	29,06	145,66	582,64
1.7.6	SEINFRA	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	134,58	33,54	168,12	168,12
1.7.7	SEINFRA	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	M	64,30	26,20	6,53	32,73	2.104,54
1.7.8	SEINFRA	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	520,00	6,00	1,50	7,50	3.900,00
1.7.9	SEINFRA	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	748,00	7,28	1,81	9,09	6.799,32
1.7.10	SEINFRA	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	198,00	8,04	2,00	10,04	1.987,92
1.7.11	SEINFRA	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	90,00	14,77	3,68	18,45	1.660,50
1.7.12	SEINFRA	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	M	22,00	15,96	3,98	19,94	438,68
1.7.13	SEINFRA	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	9,00	18,90	4,71	23,61	212,49
1.7.14	SEINFRA	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	12,00	37,74	9,40	47,14	565,68
1.7.15	SEINFRA	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	6,00	26,74	6,66	33,40	200,40
1.7.16	SEINFRA	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	6,00	15,15	3,78	18,93	113,58
1.7.17	SEINFRA	C4767	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	55,00	7,23	1,80	9,03	496,65
1.7.18	SEINFRA	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	UN	55,00	4,20	1,10	5,50	302,50
1.7.19	SEINFRA	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUIJO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	253,81	63,25	317,06	951,18
1.7.20	SEINFRA	C0595	CAIXA DE ALUMÍNIO FUNDIDO (40X40X15)cm, C/ TAMPA CEGA	UN	10,00	261,03	65,05	326,08	3.260,80
1.7.21	SEINFRA	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	303,69	75,74	379,69	379,69
1.7.22	SEINFRA	C3781	MEDIDAÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRÂNEA	UN	1,00	2.988,79	595,29	2.984,08	2.984,08
1.7.23	SEINFRA	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	UN	3,00	258,19	64,34	322,53	967,59





1.7.24	SEINFRA	C1184	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	730,00	14,82	3,69	18,51	13.512,30
1.7.25	SEINFRA	C1186	ELETRÓDUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	120,00	9,67	2,41	12,08	1.449,60
1.7.26	SEINFRA	C1190	ELETRÓDUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	M	30,00	31,17	7,77	38,94	1.168,20
1.7.27	SEINFRA	C2010	POSTE DE FERRO P/JARDIM H=2,80M, C/GLOBO DE VIDRO, S/ LÂMPADA	UN	6,00	331,83	82,69	414,52	2.487,12
1.7.28	SBC	60509	LÂMPADA BULEBO LED A125 85W 6500K 48LHPSPK000 ELGIN	UN	12,00	137,27	34,21	171,48	2.057,76
1.7.29	SEINFRA	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	365,00	6,09	1,52	7,61	2.777,65
1.7.30	SEINFRA	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	365,00	4,63	1,15	5,78	2.109,70
1.8			INSTALAÇÕES DE GÁS GLP						4.436,64
1.8.1	SBC	56810	ABRIGO / GÁS GLP, ALV. TIL, MAC 1,0X1,2X2,0 2" GRD +VENT.VENEZ	UN	1,00	2.990,38	745,20	3.735,58	3.735,58
1.8.2	ORSE	512211	PONTO DE GÁS DE COZINHA COM TUBO COBRE SOLDÁVEL PARA 02 BOTOIÕES, REGISTRO OU REGULADOR, EXCLUSIVE BOTOIÕES	PT	1,00	461,53	115,01	576,54	576,54
1.8.3	SEINFRA	C2566	TUBO COBRE D= 22mm (3/4")	M	2,00	41,84	10,43	52,27	104,54
1.9			SISTEMA DE COMBATE À INCÊNDIO						1.458,95
1.9.1	ORSE	S01511	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M, TEMPO DE DESCARGA 12S. NBR9443, 9444, 10721	UN	3,00	223,73	55,75	279,48	838,44
1.9.2	SEINFRA	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	3,00	44,11	10,99	55,10	165,30
1.9.3	SINAPI	37556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM	UN	3,00	23,13	5,76	28,89	86,67
1.9.4	SINAPI	37558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2*	UN	2,00	37,29	9,29	46,58	93,16
1.9.5	SINAPI	37539	MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	11,00	20,00	4,98	24,98	274,78
			PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2*	UN					
			MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN					
1.10			DRENAGEM DO AR CONDICIONADO						778,82
1.10.1	SINAPI	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	34,00	14,71	3,67	18,38	624,92
1.10.2	SINAPI	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	20,00	6,04	1,51	7,55	151,00
1.11			PINTURA						55.015,57
1.11.1	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOES EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	174,66	18,97	4,73	23,70	4.139,44
1.11.2	SEINFRA	C1614	LATEX DUAS DEMÃOES EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1.196,29	20,34	5,07	25,41	30.397,73
1.11.3	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOES. AF_06/2014	M2	263,06	14,39	3,59	17,98	4.729,82
1.11.4	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOES C/MASSA DE PVA	M2	437,72	11,60	2,89	14,49	6.342,56
1.11.5	SINAPI	102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOES. AF_01/2021	M2	161,37	16,01	3,99	20,00	3.227,40
1.11.6	SEINFRA	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍDILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOES	M2	316,69	15,62	3,89	19,51	6.178,62
1.12			SERVIÇOS DIVERSOS						3.804,60
1.12.1	SINAPI	37539	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2*	UN	12,00	20,00	4,98	24,98	299,76
1.12.2	COMP PRÓP	SMENR012	MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) QUADRO ESCOLAR EM VIDRO TEMPERADO 6MM FIXADO COM PARAFUSO STANDOFF (2.50X0,90)mm	UN	4,00	70,14	174,79	876,21	3.504,84
2			CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS COM CIRCULAÇÃO E COZINHA COM DEPÓSITOS						226.776,32
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						657,24
2.1.1	SEINFRA	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	88,22	5,96	1,49	7,45	657,24
2.2			MOVIMENTO DE TERRA						1.957,35
2.2.1	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	14,02	40,34	10,05	50,39	706,53
2.2.2	SEINFRA	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	10,95	91,44	22,79	114,23	1.250,82
2.3			FUNDAÇÕES E ESTRUTURA						55.016,06
2.3.1	SEINFRA	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	14,02	534,99	133,32	668,31	9.369,71



3



2.3.2	SEINFRA	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	2,52	692,80	172,65	865,45	2.180,93
2.3.3	SEINFRA	C0843	CONCRETO P/VIBR., FOX 25 MPa COM AGREGADO AQUORRIDO	M3	7,17	417,45	104,03	521,48	3.739,01
2.3.4	SEINFRA	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/50	KG	932,10	13,27	3,31	16,58	15.454,22
2.3.5	SEINFRA	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRNO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	70,72	117,94	29,38	147,33	10.419,18
2.3.6	SEINFRA	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	M2	88,04	111,20	27,71	138,91	12.229,64
2.3.7	SEINFRA	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	3,31	132,01	32,90	164,91	545,85
2.3.8	SEINFRA	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	3,86	223,46	55,69	279,15	1.077,52
2.4			PAREDES E PAINÉIS					24.246,60	
2.4.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TUIOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19) cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1.2.8)	M2	170,51	58,56	14,59	73,15	12.472,81
2.4.2	SEINFRA	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,03	1.631,13	406,48	2.037,61	2.098,74
2.4.3	SEINFRA	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	16,80	438,73	109,33	548,06	9.207,41
2.4.4	SEINFRA	C0804	COBOGÓ ANT-CHUVA (50x40) cm C/ ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	4,60	81,38	20,28	101,66	467,64
2.5			COBERTURA					22.616,70	
2.5.1	SEINFRA	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, UNHA)	M2	110,00	148,50	37,01	185,51	20.406,10
2.5.2	SEINFRA	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8) cm, INCLUSIVE PINTURA	M	27,69	26,60	6,63	33,23	920,14
2.5.3	SEINFRA	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	36,88	11,68	2,91	14,59	538,08
2.5.4	SEINFRA	C0660	CAIXA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	8,19	55,30	13,78	69,08	565,77
2.5.5	SEINFRA	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ ANÉIS	M	3,00	31,36	7,81	39,17	117,51
2.5.6	SEINFRA	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100mm (4")	UN	2,00	27,66	6,89	34,55	69,10
2.6			PAVIMENTAÇÃO					12.789,90	
2.6.1	SEINFRA	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M3	5,59	513,31	127,92	641,23	3.584,48
2.6.2	SEINFRA	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEIS/PEI-4 - P/ PISO	M2	47,27	70,07	17,46	87,53	4.137,54
2.6.3	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	47,27	7,93	1,98	9,91	468,45
2.6.4	SEINFRA	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	32,80	90,43	22,54	112,97	3.682,82
2.6.5	5BC	L30340	RODAPE EM GRANITO CINZA ANDORINHA 7x2cm	M	24,28	19,16	4,77	23,93	561,02
2.6.6	SEINFRA	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	2,90	77,18	19,23	96,41	279,59
2.7			REVESTIMENTO					27.284,81	
2.7.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	341,02	6,05	1,51	7,56	2.578,11
2.7.2	SEINFRA	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	117,23	28,26	7,04	35,30	4.138,22
2.7.3	SEINFRA	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	223,79	30,48	7,60	38,08	8.521,92
2.7.4	SEINFRA	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	117,23	74,33	18,52	92,85	10.884,81
2.7.5	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	117,23	7,93	1,98	9,91	1.161,75
2.8			INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					54.390,61	
2.8.1	SINAPI	102622	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	UN	3,00	608,40	151,61	760,01	2.280,03
2.8.2	SEINFRA	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	5,00	513,37	127,93	641,30	3.206,50
2.8.3	SEINFRA	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/ COLUMNA C/ TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	5,00	280,34	64,88	345,22	1.626,10
2.8.4	SEINFRA	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	2,00	490,84	122,32	613,16	1.226,32
2.8.5	SINAPI	98057	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	UN	1,00	7.715,69	1.922,75	9.638,44	9.638,44
2.8.6	SEINFRA	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	3,00	10,11	2,52	12,63	37,89
2.8.7	SEINFRA	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	5,00	30,25	7,54	37,79	188,95
2.8.8	SEINFRA	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	UN	3,00	51,63	12,87	64,50	193,50
2.8.9	SINAPI	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	46,48	11,58	58,06	116,12
2.8.10	5BC	52850	PONTO AGUA FRIA PVC P/ CAIXA DESCARGA ACOPLADA/ VASO SANITARIO	UN	5,00	80,86	20,15	101,01	505,05
2.8.11	5BC	23219	PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDADAVEL PARA LAVATORIO	UN	5,00	77,15	19,23	96,38	481,90
2.8.12	5BC	52765	PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDADAVEL PARA CHUVEIRO	UN	3,00	86,83	21,64	108,47	325,41





2.8.13	SBC	52764	UN	2,00	81,85	20,40	102,25	204,50
2.8.14	SEINFRA	C2170	UN	3,00	85,48	21,30	106,78	320,34
2.8.15	SEINFRA	C2168	UN	4,00	128,56	32,04	160,60	642,40
2.8.16	SEINFRA	C0020	UN	6,00	13,63	3,40	17,03	102,18
2.8.17	SEINFRA	C0603	UN	4,00	268,07	66,80	334,87	1.339,48
2.8.18	SBC	53025	UN	2,00	413,88	103,14	517,02	1.034,04
2.8.19	SBC	53027	UN	5,00	444,42	110,75	555,17	2.775,85
2.8.20	SEINFRA	C3586	UN	6,00	47,53	11,84	59,37	356,22
2.8.21	SBC	53028	UN	5,00	90,00	22,43	112,43	562,15
2.8.22	SEINFRA	C4098	M/2	1,77	320,06	79,76	399,82	707,68
2.8.23	SEINFRA	C3017	UN	1,00	566,44	141,16	707,60	707,60
2.8.24	SBC	52703	UN	1,00	116,84	29,12	145,96	145,96
2.8.25	SEINFRA	C2617	M	12,17	11,40	2,84	14,24	173,30
2.8.26	SEINFRA	C0954	UN	4,00	8,73	2,18	10,91	43,64
2.8.27	SEINFRA	C2382	UN	2,00	10,87	2,71	13,58	27,16
2.8.28	SEINFRA	C2616	M	52,00	7,34	1,83	9,17	476,84
2.8.29	ORÇ	511079	UN	1,00	19.888,78	4.956,28	24.845,06	24.845,06
1.489,76								
2.9								
2.9.1	SBC	60121	UN	9,00	55,67	13,87	69,54	625,86
2.9.2	SEINFRA	C0534	M	41,62	7,28	1,81	9,09	378,33
2.9.3	SEINFRA	C1494	UN	3,00	15,15	3,78	18,93	56,79
2.9.4	SEINFRA	C4762	UN	3,00	7,23	1,80	9,03	27,09
2.9.5	SEINFRA	C1928	UN	3,00	4,40	1,10	5,50	16,50
2.9.6	SEINFRA	C1184	M	20,81	14,82	3,69	18,51	385,19
11.969,80								
2.10								
2.10.1	SEINFRA	C1967	M/2	15,93	514,25	128,15	642,40	10.233,43
2.10.2	SEINFRA	C1898	M	3,60	220,83	55,03	275,86	993,10
2.10.3	SEINFRA	C4560	M/2	2,70	220,31	54,90	275,21	743,07
11.672,84								
2.11								
2.11.1	SEINFRA	C1615	M/2	109,95	18,97	4,73	23,70	2.605,82
2.11.2	SINAPI	88488	M/2	62,37	14,39	3,59	17,96	1.121,41
2.11.3	SEINFRA	C1614	M/2	149,88	20,34	5,07	25,41	3.808,45
2.11.4	SEINFRA	C1208	M/2	237,45	11,60	2,89	14,49	3.440,65
2.11.5	SEINFRA	C3487	M/2	35,70	15,62	3,89	19,51	696,51
2.840,85								
2.12								
2.12.1	SEINFRA	C1825	M/2	88,22	7,78	1,94	9,72	857,50
2.12.2	SEINFRA	C4835	M/2	3,60	441,03	109,90	550,93	1.983,35
26.267,04								
3								
3.1	COMP. PRÓP.	SMENR017	MES	4,00	5.256,77	1.309,99	6.566,76	26.267,04

ADMINISTRAÇÃO LOCAL		VALOR SIMPLES		TOTAL GERAL COM BDI					
3.1	COMP. PRÓP.	SMENR017	MES	4,00	5.256,77	1.309,99	6.566,76	26.267,04	
				R\$ 602.477,34		R\$ 150.137,95			
				TOTAL GERAL COM BDI		R\$ 752.614,69			



A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 06.981.069/0001-20
 Francisco de Assis Ximenes Macedo
 Eng. Civil & Sócio Administrador
 CREA-CE: 11 0770 D-06/06109718-1

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE:

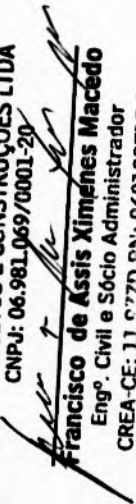


A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME
CNPJ: 06.981.069/0001-20, INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.525.496-1
END. RUA MANOEL IDELFONSO, 1100 - SÃO VICENTE, CRATEÚS-CE
E-MAIL: avprojetos@hotmail.com
(88) 9 81.81 9573

SETECENTOS E CINQUENTA E DOIS MIL, SEISCENTOS E QUATORZE REAS E SESENTA E NOVE CENTAVOS

A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 06.981.069/0001-20


Francisco de Assis Ximenes Macedo

Engº. Civil e Sócio Administrador

CREA-CE: 11 0770 RN: 040109718-1





A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME
CNPJ: 06.981.069/0001-20, INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.525.496-1
END. RUA MANOEL IDELFONSO, 1100 - SÃO VICENTE, CRATEÚS-CE
E-MAIL: avprojetos@hotmail.com
(88) 9.8181 9573



EMPRESA: A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME
EDITAL CONCORRENCIA N° SE-CP001/2022

OBJETO: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E COZINHA NA EMEF SEBASTIANA CID FARIAS

LOCAL: RUA SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLICIO - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

DATA DA LICITAÇÃO: 23/01/2023 - 09:00H

TABELA DE PREÇO: SEINFRA 027.1 DESONERADA / SINAPI 07_2022 - DESONERADAS / ORSE 2022_07 / SBC 2022_09 FORTALEZA /PRÓPRIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 MESES

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E COZINHA NA EMEFSEBASTIANA CID FARIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4
1	REFORMA GERAL	66,38%	30,15%	19,05%	27,80%	23,00%
		499.571,33	150.620,76	95.168,34	138.880,83	114.901,41
2	CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS COM CIRCULAÇÃO E COZINHA COM DEPÓSITOS	30,13%	25,19%	29,13%	21,56%	24,12%
		226.776,32	57.124,96	66.059,94	48.892,97	54.698,45
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3,49%	28,50%	22,50%	25,50%	23,50%
		26.267,04	7.486,11	5.910,08	6.698,10	6.172,75
TOTAL SIMPLES		R\$ 752.614,69	215.231,82	167.138,36	194.471,90	175.772,61
		100,00%	28,60%	22,21%	25,84%	23,35%
TOTAL ACUMULADO			215.231,82	382.370,18	576.842,08	752.614,69
			28,60%	50,81%	76,65%	100,00%

IMPORTA O CRONOGRAMA DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E COZINHA NA EMEFSEBASTIANA CID FARIAS NO VALOR DE:
SETECENTOS E CINQUENTA E DOIS MIL, SEISCENTOS E QUATORZE REAIS E SESENTA E NOVE CENTAVOS

A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 06.981.069/0001-20

Francisco de Assis Ximenes Macedo
Francisco de Assis Ximenes Macedo
Eng.º Civil e Sócio Administrador
CREA-CE: 11.0770/DN: 0402/20218-1