


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DE NOVA RUSSAS - CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 959149/2024/MESP/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1093610-22 LOCAL: AV. EXPEDITO CHAVES, S/N, UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ.		
DATA: 16/10/2024 BDI: 24,52%			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2024/04	-	-
SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Compartilhada Projeto	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. ADM_NR_01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,01000000	R\$ 17.721,87	R\$ 17.899,09
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 5.672,24	R\$ 5.672,24
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23.571,33
					FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 235,71
					VALOR:	R\$ 235,71



2.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 400,00	R\$ 400,00
00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 25,89	R\$ 0,29
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 13,87	R\$ 0,18
00004509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 5,61	R\$ 17,99
					TOTAL Material:	R\$ 418,46
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 25,63	R\$ 9,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 20,11	R\$ 22,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 32,04
Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 22,52	R\$ 11,26
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,26
					VALOR:	R\$ 461,76

2.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	R\$ 73,93	R\$ 0,21
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R\$ 194,83	R\$ 0,33
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,54
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	R\$ 20,39	R\$ 0,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,09
					VALOR:	R\$ 0,63

2.3. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,6900	R\$ 19,6900
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,7900	R\$ 100,7900
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 6,4000	R\$ 64,0000
110286	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 584,7500	R\$ 292,3750
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 34,5400	R\$ 345,4000
12989	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 15,1800	R\$ 75,9000
12410	PREGO 18X27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 14,2000	R\$ 7,1000
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 8,5600	R\$ 34,2400
					TOTAL Material:	R\$ 939,4950
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 193,2800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 340,9600


JOHNNY HANS FERREIRA DUARTE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 323507CE



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	RS 502,8900	RS 62,8613
TOTAL Serviço:					RS 62,8613	
VALOR:					RS 1.343,32	

2.4. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 81,8600	RS 81,8600
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	RS 9,3300	RS 559,8000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	RS 6,0200	RS 24,0800
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 4,1400	RS 8,2800
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	RS 7,1400	RS 42,8400
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 53,2800	RS 53,2800
I1406	LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 1,6500	RS 3,3000
I2383	NOFUSE DE 70 A	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 29,1500	RS 29,1500
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150x9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 601,7000	RS 601,7000
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 272,4000	RS 272,4000
TOTAL Material:					RS 1.676,6900	
VALOR:					RS 1.676,69	

2.5. 97625 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13940000	RS 79,12	RS 11,02
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,24000000	RS 200,23	RS 48,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 59,07	
VALOR:					RS 58,07	

2.6. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2991	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13900000	RS 24,1600	RS 3,1408
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	RS 18,4600	RS 23,9960
TOTAL Mão de Obra:					RS 27,1368	
VALOR:					RS 27,14	

2.7. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2991	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	RS 24,1600	RS 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	RS 18,4600	RS 3,6920
TOTAL Mão de Obra:					RS 8,5240	
VALOR:					RS 8,52	

2.8. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	RS 23,4900	RS 4,6980
I2991	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	RS 24,1600	RS 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	RS 18,4600	RS 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					RS 20,6040	
VALOR:					RS 20,60	

2.9. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	RS 25,83	RS 5,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77400000	RS 20,11	RS 15,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 21,90	
VALOR:					RS 21,80	


JOHNNY HANS FERREIRA DUARTE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 323507CE

2.10. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,7008
VALOR:					R\$ 16,70



2.11. C2206 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,4380
VALOR:					R\$ 10,44

3.1. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,8491	R\$ 15,0838
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,0838
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2912
VALOR:					R\$ 28,38

3.2. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 173,7102	R\$ 32,1711
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 32,1711
VALOR:					R\$ 32,17

3.3. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9180
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9180
VALOR:					R\$ 48,92

3.4. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3820
VALOR:					R\$ 31,38

4.1. COMP_NR_02 EXECUÇÃO DE FACHADA EM ACM (MATERIAL COMPOSTO POR ALUMÍNIO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3231 Chapa de alumínio composto (ACM) - E = 3,0 mm	SICRO NOVO	m²	1,10000000	R\$ 170,39	R\$ 187,43
I1566 PARAFUSO - 6MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	5,09000000	R\$ 0,90	R\$ 4,58
I6909 PERFIL DE ALUMÍNIO 2" (5X5CM)	SEINFRA	M	1,72000000	R\$ 31,12	R\$ 53,54
I1783 REBITE DIAM.5MM COMPR. 12MM	SEINFRA	UN	5,09000000	R\$ 0,14	R\$ 0,71
TOTAL Material:					R\$ 246,26
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,76000000	R\$ 19,10	R\$ 14,52
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,76000000	R\$ 24,16	R\$ 18,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,88
VALOR:					R\$ 279,14

5.1. C3095 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3840

JOHNNY HANS FERREIRA DUARTE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 323507CE



VALOR: R\$ 7,38

5.2. C2900 PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12355	INIBIDOR DE CORROSÃO MIGRATÓRIO MC12020	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 39,9800
					R\$ 11,8140
TOTAL Material:					R\$ 11,8140
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,3660
VALOR:					R\$ 25,17

5.3. C4738 RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.-60MM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 7,1000
19058	ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT, COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A CORROSÃO, P/ REPAROS SEMI-PROFUNDOS	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 5,4900
10869	CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,7300
12249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 19,7900
TOTAL Material:					R\$ 280,5460
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR-FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000
10121	ARMADOR-FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,1600
11142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 269,6800
VALOR:					R\$ 550,23

5.4. C4125 LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÉ	1,00000000	R\$ 2,9200
TOTAL Material:					R\$ 2,9200
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 19,1000
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8206
VALOR:					R\$ 7,74

6.1. C3733 PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16805	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 485,0600
TOTAL Material:					R\$ 485,0600
VALOR:					R\$ 485,06

6.2. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

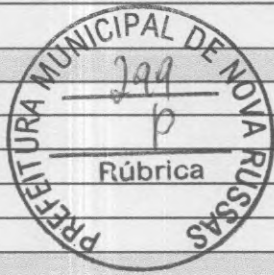
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,92
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 29,14
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 431,70
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 38,65
TOTAL Material:					R\$ 669,87
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 25,97
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	R\$ 20,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,82

JOHANNY HANS FERREIRA DUARTE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 323507CE

VALOR: R\$ 682,69

6.3. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 83,5800	R\$ 0,6686
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,5472
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,0164
I1222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 108,6800	R\$ 108,6800
TOTAL Material:					R\$ 111,9122
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 127,8600
VALOR:					R\$ 239,77



7.1. C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 10,6500
TOTAL Material:					R\$ 10,6500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,8820
VALOR:					R\$ 57,53

8.1. 87554 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28050000	R\$ 25,97	R\$ 7,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14020000	R\$ 20,11	R\$ 2,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,09
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01940000	R\$ 714,32	R\$ 13,85
TOTAL Serviço:					R\$ 13,85
VALOR:					R\$ 23,94

8.2. C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 959,8100	R\$ 23,9953
TOTAL Serviço:					R\$ 23,9953
VALOR:					R\$ 49,57

8.3. 87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	R\$ 1,12	R\$ 7,67
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	R\$ 6,57	R\$ 1,45
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07980000	R\$ 29,90	R\$ 32,28
TOTAL Material:					R\$ 41,40
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69700000	R\$ 25,83	R\$ 18,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31390000	R\$ 20,11	R\$ 6,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,31
VALOR:					R\$ 65,71

Johnny Hans Ferreira Duarte
JOHNNY HANS FERREIRA DUARTE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 323507CE

[Handwritten signature]

9.1. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 119,5800	R\$ 137,5170
TOTAL Material:						R\$ 137,5170
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4500	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,9980
VALOR:						R\$ 161,52



9.2. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,3811	R\$ 2,4512
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 49,0941	R\$ 0,2013
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6525

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 89,5800	R\$ 4,7473
12403	PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 77,1300	R\$ 0,5013
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 36,2100
TOTAL Material:						R\$ 41,4986

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8539
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,7979
VALOR:						R\$ 50,91

9.3. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25415000	R\$ 25,97	R\$ 6,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	R\$ 20,11	R\$ 1,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,44

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06900000	R\$ 414,23	R\$ 28,58
TOTAL Serviço:						R\$ 28,58
VALOR:						R\$ 37,02

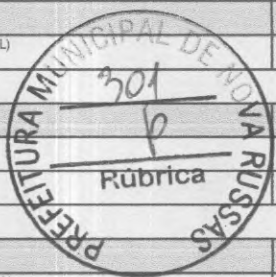
9.4. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELETRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,9684	R\$ 0,3937
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,3992	R\$ 1,1194
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,5131

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 119,5800	R\$ 3,5874
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 20,0000	R\$ 3,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,7100	R\$ 18,8718
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 23,7800	R\$ 0,7134
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 45,1100	R\$ 4,5110
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 45,9000	R\$ 2,2950
11316	JUNTA PLASTICA T' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,6400	R\$ 4,1000
TOTAL Material:						R\$ 47,1586

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 87,3840
VALOR:						R\$ 138,06


JOHNNY HANS FERREIRA DUARTE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 323507CE

9.5. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P. BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3900	R\$ 4,3900
TOTAL Material:						R\$ 4,3900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,2390
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2700	R\$ 1,3175
C3268	CONCRETO P.VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 412,4700	R\$ 14,0240
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,8100	R\$ 0,1780
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338
TOTAL Serviço:						R\$ 16,2533
VALOR:						R\$ 28,88



9.6. C4001 RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 83,5800	R\$ 0,2507
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,46000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,4416
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,91000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,6461
I7497	RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 46,4000	R\$ 46,4000
TOTAL Material:						R\$ 47,7384
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,5538
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,7618
VALOR:						R\$ 49,50

10.1. 86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,83	R\$ 10,83
00010422	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 409,35	R\$ 409,35
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 24,10	R\$ 48,20
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 138,51	R\$ 12,20
TOTAL Material:						R\$ 480,58
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	R\$ 25,21	R\$ 19,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	R\$ 20,11	R\$ 8,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,45
VALOR:						R\$ 509,03

10.2. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,1000	R\$ 10,1000
I8636	ASSENTO SANITARIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 317,4700	R\$ 317,4700
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 701,5600	R\$ 701,5600
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5900	R\$ 22,5900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8200	R\$ 8,8200
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 10,8200	R\$ 1,0820
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000
TOTAL Material:						R\$ 1.080,6236
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

JOHNNY HANS FERREIRA DUARTE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 323507CE



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 127,7400
VALOR:						R\$ 1.208,36

10.3. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,2200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,1260
TOTAL Material:					R\$ 7,3460
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,8700
VALOR:					R\$ 13,22

10.4. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,1800
TOTAL Material:					R\$ 22,1800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,0800
VALOR:					R\$ 34,26

10.5. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,4400
TOTAL Material:					R\$ 32,4400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,0800
VALOR:					R\$ 44,52

10.6. 88943 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,93
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 152,64
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,78
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 74,10
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,88
TOTAL Serviço:					R\$ 260,33
VALOR:					R\$ 260,33

11.1. C2722 DESOBSTRUÇÃO EM LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100 C/LIMPEZA DA CAIXA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,67000000	R\$ 23,4800
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,67000000	R\$ 18,8300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	R\$ 19,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,7159
VALOR:					R\$ 40,72

11.2. C2934 RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 79,4826
TOTAL					R\$ 15,8965

JOHNNY HANS FERREIRA DUARTE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-323507CE

TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,8965
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,48000000	R\$ 122,4300	R\$ 58,7664
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 631,2900	R\$ 15,7823
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,48000000	R\$ 25,7600	R\$ 12,3648
TOTAL Serviço:						R\$ 86,9135
VALOR:						R\$ 102,81

12.1. C2097 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=85 A 100mm (2 1/2" A 4") (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,1560
VALOR:						R\$ 16,15

12.2. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,6280
VALOR:						R\$ 62,63

12.3. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 83,5900	R\$ 0,6686
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,5472
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,0164
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 108,6800	R\$ 108,6800
TOTAL Material:						R\$ 111,9122
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 127,8600
VALOR:						R\$ 239,77

12.4. C4760 TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	R\$ 63,3600	R\$ 0,4689
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	R\$ 61,0200	R\$ 0,6895
I6205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 48,9400	R\$ 53,8340
TOTAL Material:						R\$ 54,9924
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,0880
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5480
VALOR:						R\$ 80,54

13.1.1. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,1100	R\$ 2,1522
TOTAL Material:						R\$ 2,1522
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7575
VALOR:						R\$ 6,91

13.1.2. C4948 ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRONICA COMPACTA DE 20W COMPLETA (UN)



JOHNNY HANS FERREIRA DUARTE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 323507CE

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19428	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRONICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,6400	R\$ 37,6400
TOTAL Material:					R\$ 37,6400	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,9000	
VALOR:					R\$ 89,54	



13.1.3. 91936 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,92	R\$ 4,92
TOTAL Material:					R\$ 4,92	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 21,46	R\$ 4,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 26,28	R\$ 5,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,59	
VALOR:					R\$ 15,51	

13.1.4. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 2,3600
TOTAL Material:					R\$ 2,3600	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4875	
VALOR:					R\$ 8,85	

13.1.5. 92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,06	R\$ 7,06
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,04	R\$ 8,04
TOTAL Material:					R\$ 15,10	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48600000	R\$ 21,46	R\$ 10,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48600000	R\$ 26,28	R\$ 12,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 23,19	
VALOR:					R\$ 38,29	

13.1.6. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4800	R\$ 3,4800
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P: 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3000	R\$ 1,3000
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,5900	R\$ 11,1800
TOTAL Material:					R\$ 15,9600	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5425	
VALOR:					R\$ 28,50	

13.1.7. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3500	R\$ 9,3500

JOHNNY HANS FERREIRA DUARTE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 323507CE



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0825
VALOR:						R\$ 18,43

13.1.8. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4400	R\$ 8,4400
TOTAL Material:						R\$ 8,4400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0825
VALOR:						R\$ 17,52

13.1.9. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,9000	R\$ 14,9000
TOTAL Material:						R\$ 14,9000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,0025
VALOR:						R\$ 30,90

13.1.10. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
TOTAL Material:						R\$ 11,0900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750
VALOR:						R\$ 24,07

13.1.11. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
TOTAL Material:						R\$ 11,0900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750
VALOR:						R\$ 24,07

13.1.12. 91855 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,88	R\$ 3,94
TOTAL Material:						R\$ 3,94
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 21,46	R\$ 2,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 26,28	R\$ 3,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,39
VALOR:						R\$ 10,33

13.1.13. C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, CBARRAMENTO (UN)

JOHNNY HANS FERREIRA DUARTE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 323507CE



Material	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,3200	R\$ 41,3200
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6500	R\$ 40,6500
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6000	R\$ 33,6000
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 136,8400	R\$ 136,8400
TOTAL Material:						R\$ 252,4100

Mão de Obra	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 129,7500
VALOR:						R\$ 382,16

13.1.14. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P. BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,3200	R\$ 41,3200
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6500	R\$ 40,6500
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6000	R\$ 33,6000
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,2400	R\$ 112,2400
TOTAL Material:						R\$ 227,8100

Mão de Obra	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,5000
VALOR:						R\$ 314,31

13.1.15. C1665 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

Material	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,7100	R\$ 64,7100
TOTAL Material:						R\$ 64,7100

Mão de Obra	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,0100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 26,5650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,5750
VALOR:						R\$ 112,28

13.2.1. 91855 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,88	R\$ 3,94
TOTAL Material:						R\$ 3,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 21,46	R\$ 2,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 26,28	R\$ 3,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,39
VALOR:						R\$ 10,33


13.2.2. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,1100	R\$ 2,1522
TOTAL Material:						R\$ 2,1522

Mão de Obra	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7575
VALOR:						R\$ 6,91

13.2.3. 92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------------	-------	------	-------------	----------------	-------


JOHNNY HANS FERREIRA DUARTE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 323507CE

00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,06	R\$ 7,06
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,04	R\$ 8,04
					TOTAL Material:	R\$ 15,10
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48600000	R\$ 21,46	R\$ 10,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48600000	R\$ 26,28	R\$ 12,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,19
					VALOR:	R\$ 38,29



13.2.4. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 2,3600
					TOTAL Material:	R\$ 2,3600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,4875
					VALOR:	R\$ 8,85

13.2.5. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,3200	R\$ 41,3200
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6500	R\$ 40,6500
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6000	R\$ 33,6000
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,2400	R\$ 112,2400
					TOTAL Material:	R\$ 227,8100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 86,5000
					VALOR:	R\$ 314,31

13.2.6. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
					TOTAL Material:	R\$ 11,0900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9750
					VALOR:	R\$ 24,07

13.2.7. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
					TOTAL Material:	R\$ 11,0900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9750
					VALOR:	R\$ 24,07

13.2.8. C4111 LUMINÁRIA APLICADA NAS LATERAIS DAS PAREDES EXPOSITORAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA COM REFLETOR DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO COM PONTO DE LUZ DE 300W A 2M DO PISO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17932	LUMINÁRIA APLICADA NAS LATERAIS DAS PAREDES EXPOSITORAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA COM REFLETOR DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO COM PONTO DE LUZ DE 300W A 2M DO PISO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 271,9300	R\$ 271,9300
					TOTAL Material:	R\$ 271,9300

JOHNNY HANS FERREIRA DUARTE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 323507CE



Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 26,6500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,8750	
VALOR:					R\$ 336,81	

13.3.1. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,5000	R\$ 3,5700
TOTAL Material:					R\$ 3,5700	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1900	
VALOR:					R\$ 8,76	

13.3.2. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,1600	R\$ 4,2432
TOTAL Material:					R\$ 4,2432	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6225	
VALOR:					R\$ 9,87	

13.3.3. 101882 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00012043	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.071,20	R\$ 1.071,20
TOTAL Material:					R\$ 1.071,20	
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63420000	R\$ 21,46	R\$ 13,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63420000	R\$ 26,28	R\$ 16,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 30,26	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01940000	R\$ 708,06	R\$ 13,73
TOTAL Serviço:					R\$ 13,73	
VALOR:					R\$ 1.115,19	

13.3.4. 00002686 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00002686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 33,12	R\$ 33,12
TOTAL Material:					R\$ 33,12	
VALOR:					R\$ 33,12	

13.3.5. 00002681 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 18,10	R\$ 18,10
TOTAL Material:					R\$ 18,10	
VALOR:					R\$ 18,10	

13.3.6. 00002683 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4", SEM LUVA (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00002683	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 52,18	R\$ 52,18
TOTAL Material:					R\$ 52,18	
VALOR:					R\$ 52,18	

JOHNNY HANS FERREIRA DUARTE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 323507CE

13.3.7. 00002685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,57	R\$ 7,57
TOTAL Material:						R\$ 7,57
VALOR:						R\$ 7,57

13.3.8. C0611 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm (UN)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	UN	0,16000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8656
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8656

13.3.9. C3910 HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 122,4300	R\$ 97,9440
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 12,5200	R\$ 9,7656
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04830000	R\$ 469,9600	R\$ 22,6391
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 495,6500	R\$ 12,4904
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	0,16800000	R\$ 77,5400	R\$ 13,0267
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,96000000	R\$ 25,7600	R\$ 24,7296
TOTAL Serviço:						R\$ 180,5544
VALOR:						R\$ 184,52

13.3.10. C0521 CABO COBRE NU 50MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17381	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,2700	R\$ 7,2700
17380	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,6000	R\$ 74,6000
TOTAL Material:						R\$ 81,8700

13.3.11. C4208 PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 19,4600	R\$ 44,3040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 73,2840
VALOR:						R\$ 155,15

13.3.12. C1109 DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 250A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 49,7400	R\$ 50,7348
TOTAL Material:						R\$ 50,7348

13.3.13. C1109 DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 250A (UN)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,9210
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,4865
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,4075
VALOR:						R\$ 64,14

13.3.14. C4208 PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 154,4500	R\$ 154,4500
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 950,5200	R\$ 950,5200
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 44,6900	R\$ 893,8000
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 916,4000	R\$ 916,4000
C2060	PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 157,3100	R\$ 157,3100
C2056	PROTEÇÃO DA CORDALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 209,1700	R\$ 209,1700
TOTAL Serviço:						R\$ 3.281,6500
VALOR:						R\$ 3.281,65

13.3.15. C1109 DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 250A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10994	DISJUNTOR TIPO COMPACTO E ABERTO 3X 250A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.279,1800	R\$ 2.279,1800

JOHNNY HANS FERREIRA DUARTE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 323507CE



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,5000
VALOR:						R\$ 2.365,68

13.3.13. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 40,93	R\$ 40,93
TOTAL Material:						R\$ 40,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	R\$ 25,97	R\$ 3,59
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	R\$ 20,11	R\$ 2,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,77

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	R\$ 261,12	R\$ 3,68
TOTAL Serviço:						R\$ 3,68
VALOR:						R\$ 50,38

13.3.14. C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,1300	R\$ 60,1300
TOTAL Material:						R\$ 60,1300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,9250
VALOR:						R\$ 99,06

13.3.15. C1119 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,1300	R\$ 60,1300
TOTAL Material:						R\$ 60,1300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,9250
VALOR:						R\$ 99,06

13.3.16. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10990	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
TOTAL Material:						R\$ 11,0900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750
VALOR:						R\$ 24,07

13.3.17. C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,1300	R\$ 60,1300
TOTAL Material:						R\$ 60,1300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350

JOHNNY HANS FERREIRA DUARTE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 323507CE



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,250
VALOR:	R\$ 95,06

13.3.18. C2051 PROJETO C/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO 1000W C/FOTOCÉLULA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10502	CELULA FOTOELETTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,5300	R\$ 44,5300
11483	LÂMPADA VAPOR METALICO DE 1000W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 274,3000	R\$ 274,3000
19484	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULAVEL P/LÂMPADA DE 500W ATE 1.000W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 143,5800	R\$ 143,5800
11777	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 1000W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 356,3200	R\$ 356,3200
TOTAL Material:					R\$ 818,7300	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,5000	
VALOR:					R\$ 905,23	

13.3.19. C0527 CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 11,3700	R\$ 11,5974
TOTAL Material:					R\$ 11,5974	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,0560
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,8640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,9200	
VALOR:					R\$ 18,52	

13.3.20. C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 34,9100	R\$ 35,6082
TOTAL Material:					R\$ 35,6082	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0825	
VALOR:					R\$ 44,69	

14.1. C1465 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A INFILTRAÇÃO POR LENÇOL FREÁTICO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 4,6200	R\$ 6,9300
10804	CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RAPIDO	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 20,7000	R\$ 33,1200
11489	LÍQUIDO SELADOR IF	SEINFRA	L	0,70000000	R\$ 7,1400	R\$ 4,9980
TOTAL Material:					R\$ 45,0480	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,6640	
VALOR:					R\$ 54,71	

14.2. C4072 PINTURA IMPERMEÁVEL EM PAREDE C/ SIKA 107, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17557	SIKA TOP 107 CX	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 3,8300	R\$ 7,6600
TOTAL Material:					R\$ 7,6600	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,0400	
VALOR:					R\$ 13,70	

15.1. C0589 CAIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

JOHNNY HANS FERREIRA DUARTE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 323507CE



12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 1,4700	R\$ 0,6615
TOTAL Material:						R\$ 0,6615
Mão de Obra						
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,2480
VALOR:						R\$ 7,91

15.2. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,06020000	R\$ 0,69	R\$ 0,05
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 2,06	R\$ 2,75
TOTAL Material:						R\$ 2,80
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	R\$ 27,47	R\$ 9,91
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	R\$ 20,11	R\$ 2,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,32
VALOR:						R\$ 15,12

15.3. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 31,58	R\$ 7,21
TOTAL Material:						R\$ 7,21
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 27,47	R\$ 4,48
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 20,11	R\$ 1,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,57
VALOR:						R\$ 12,78

15.4. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,2900	R\$ 1,0145
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,7800	R\$ 1,5336
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,2000	R\$ 3,7740
TOTAL Material:						R\$ 6,4971
Mão de Obra						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3490
VALOR:						R\$ 22,85

15.5. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 21,8800	R\$ 10,5024
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,7000
TOTAL Material:						R\$ 11,2024
Mão de Obra						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,4380
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,2700
VALOR:						R\$ 19,47

15.6. 100759 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,12400000	R\$ 20,00	R\$ 2,48
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,41340000	R\$ 36,11	R\$ 14,92
TOTAL Material:						R\$ 17,40
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		

JOHNNY HANS PERREIRA DUARTE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 323507CE

89310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05310000	R\$ 27,47	R\$ 28,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,92
					VALOR:	R\$ 46,32

15.7. C1911 PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 2,1400 R\$ 0,5350	
12087	TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 41,3100 R\$ 6,1965	
12158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	R\$ 4,0400 R\$ 0,3232	
					TOTAL Material:	R\$ 7,0547

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000 R\$ 3,8200	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600 R\$ 9,6640	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,4840
					VALOR:	R\$ 20,54

16.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600 R\$ 12,9220	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9220
					VALOR:	R\$ 12,92

Johnny Hans
JOHNNY HANS FERREIRA DUARTE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 323507CE



[Handwritten signature]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DE NOVA RUSSAS - CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 959149/2024/MESP/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1093610-22	DATA: 16/10/2024	BDI: 24,52%		
LOCAL:	AV. EXPEDITO CHAVES, S/N, UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SIQRO NOVO	2024/04	-	-
		SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Contribuições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00

JOHNNY HANS FERREIRA DUARTE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 32550/CE

B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,64
B4	13º Salário	11,10	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,56	10,18
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		49,69	19,86

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	0,94	0,71
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65	1,99
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
TOTAL		9,75	7,32


D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35	3,34
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,35
TOTAL		8,82	3,69

A + B + C + D = 85,06 47,67



Johny Hans
JOHNNY HANS FERREIRA DUARTE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 323507CE

[Handwritten mark]

		COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 16/10/2024		BDI : 24,52%				
		OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DE NOVA RUSSAS CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSO Nº 9581459/2024/INSPIC/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1093610-22			VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%	MES
LOCAL:	AV. EXPEDITO CHAVES, S/N, UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARA			SICRO NOVO	202404	SINAPI	202408 COM DESONERAÇÃO	05,06%	PROPRIA	0,00%
				Comissão de Propostas						

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

Benefícios		
S + G	Seguro/Garantias	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

I	Impostos	0,65
	PIS	3,00
	COFINS	2,00
	ISS	4,50
	CFRB (4,50%, apenas quando tiver desoneração INSS)	10,15
	TOTAL	10,15

BDI = 24,52%

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



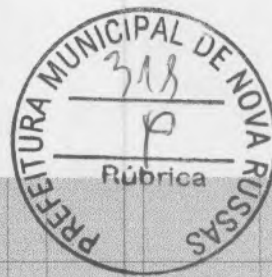

 JOÃO HANS FERREIRA DUARTE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 323507CE

Nº OPERAÇÃO 1093610-22		Nº SICONV 9591492024		GIGOV		GESTOR 6407/MINISTÉRIO DO ESPORTE		PROGRAMA ESPORTE PARA A VIDA		AÇÃO / MODALIDADE APOIO A IMPLANTACAO E MODERNIZACAO DE		Gratu de Sigilo #PUBLICO	
Nº CTEF		EMPRESA EXECUTORA		MUNICÍPIO / UF NOVA RUSSAS / CE		LOCALIDADE / ENDEREÇO AV. EXPEDITO CHAVES, SN. UNIVERSIDADE		OBJETO REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DE NOVA RUSSAS - CE		INÍCIO DA OBRA		DATA ASSINATURA	

Valor Total do Orçamento: R\$ 888.079,22

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
META	1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
Serviço	1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 01	%	100,00	30,02	3.002,00	2-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 01	100,00					
Serviço	1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 02	%	100,00	44,79	4.479,00	3-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 02	100,00					
Serviço	1.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 03	%	100,00	38,17	3.817,00	4-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 03	100,00					
Serviço	1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 04	%	100,00	48,41	4.841,00	5-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 04	100,00					
Serviço	1.5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 05	%	100,00	25,68	2.568,00	6-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 05	100,00					
Serviço	1.6	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 06	%	100,00	23,70	2.370,00	7-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 06	100,00					
Serviço	1.7	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 07	%	100,00	58,99	5.899,00	8-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 07	100,00					
Serviço	1.8	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 08	%	100,00	23,75	2.375,00	9-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 08	100,00					
META	2	SERVIÇOS PRELIMINARES											
Serviço	2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,00	574,98	6.899,76	10-SERVIÇOS PRELIMINARES		12,00				
Serviço	2.2	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	5.203,25	0,78	4.056,54	10-SERVIÇOS PRELIMINARES		5.203,25				
Serviço	2.3	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	1.672,70	1.672,70	10-SERVIÇOS PRELIMINARES		1,00				
Serviço	2.4	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	2.087,81	2.087,81	10-SERVIÇOS PRELIMINARES		1,00				
Serviço	2.5	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,44	73,55	179,46	10-SERVIÇOS PRELIMINARES		2,44				
Serviço	2.6	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	252,14	33,79	8.519,81	10-SERVIÇOS PRELIMINARES		252,14				
Serviço	2.7	RETRADA DE GRADE DE FERRO	M2	28,02	10,61	297,29	10-SERVIÇOS PRELIMINARES		28,02				
Serviço	2.8	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	34,00	25,65	872,10	10-SERVIÇOS PRELIMINARES		34,00				
Serviço	2.9	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	101,12	25,77	2.706,98	10-SERVIÇOS PRELIMINARES		101,12				
Serviço	2.10	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESANTES	M2	35,28	20,79	733,47	10-SERVIÇOS PRELIMINARES		35,28				
Serviço	2.11	RETRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	22,94	13,00	298,22	10-SERVIÇOS PRELIMINARES		22,94				



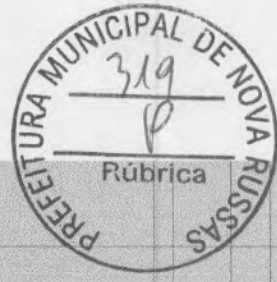


Nível		Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Meta		3	MOVIMENTO DE TERRA											
Serviço		3.1	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	30,58	35,33	1.080,39	11-MOVIMENTO DE TERRA		30,58				
Serviço		3.2	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	30,58	40,06	1.225,03	11-MOVIMENTO DE TERRA		30,58				
Serviço		3.3	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	9,72	60,92	592,14	11-MOVIMENTO DE TERRA		9,72				
Serviço		3.4	REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/CONTROLADA MATERIAL DA VALA	M3	9,72	39,07	379,76	11-MOVIMENTO DE TERRA		9,72				
Meta		4	PAREDES E PAINÉIS											
Serviço		4.1	EXECUÇÃO DE FACHADA EM ACM (MATERIAL COMPOSTO POR ALUMÍNIO)	M2	31,46	347,59	10.935,18	12-PAREDES E PAINÉIS		31,46				
Meta		5	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL											
Serviço		5.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	M2	186,83	9,19	1.716,97	13-RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL 01		186,83				
Serviço		5.2	PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATORIO CORROSAO, 3 DEMÃOS	M2	186,83	31,34	5.855,25	13-RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL 01		186,83				
Serviço		5.3	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	M2	186,83	685,15	128.006,57	14-RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL 02		186,83				
Serviço		5.4	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METALICO	M3	3.600,00	9,64	34.704,00	13-RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL 01		3.600,00				
Meta		6	ESQUADRIAS E FERRAGENS											
Serviço		6.1	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRIOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	24,96	604,00	15.075,84	15-ESQUADRIAS E FERRAGENS		24,96				
Serviço		6.2	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	35,28	850,09	29.991,18	15-ESQUADRIAS E FERRAGENS		35,28				
Serviço		6.3	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	28,02	298,56	8.365,65	15-ESQUADRIAS E FERRAGENS		28,02				
Meta		7	COBERTURA											
Serviço		7.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	186,13	71,64	11.901,55	16-COBERTURA		186,13				
Meta		8	REVESTIMENTOS											
Serviço		8.1	EMBOCO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M². E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	347,79	29,81	10.367,62	17-REVESTIMENTOS 01		347,79				
Serviço		8.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINEIRADA, TRAÇO 1:1:4	M2	120,42	61,72	7.432,32	17-REVESTIMENTOS 01		120,42				
Serviço		8.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	347,79	81,82	28.456,18	18-REVESTIMENTOS 02		347,79				
Meta		9	PISOS											
Serviço		9.1	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	82,36	201,11	16.563,42	19-PISOS 01		82,36				
Serviço		9.2	PISO INTERRUPTIVO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	823,56	63,39	52.205,47	19-PISOS 01		823,56				
Serviço		9.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_01/2024	M2	448,90	46,10	20.694,29	20-PISOS 02		448,90				
Serviço		9.4	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	448,90	169,42	76.052,64	20-PISOS 02		448,90				
Serviço		9.5	BAUQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	185,04	35,96	6.654,04	19-PISOS 01		185,04				

Fronteiras de Obras:

Valor Total do Orçamento: R\$ 868.079,22

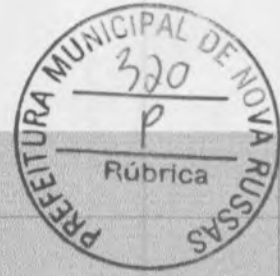
27.477 v006 micro



Frentes de Obra:		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						REFORMA DO ESTÁDIO					
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Meia	9.6	RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm	M	213,49	67,64	13.159,52	20-PISOS 02		213,49				
Meia	10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS											
Serviço	10.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	22,00	633,84	13.944,48	21-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		22,00				
Serviço	10.2	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	4,00	1.504,65	6.018,60	21-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		4,00				
Serviço	10.3	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	14,00	16,46	230,44	21-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		14,00				
Serviço	10.4	PORTA PAPEL METÁLICA	UN	28,00	42,66	1.194,48	21-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		28,00				
Serviço	10.5	SABONETEIRA METÁLICA	UN	14,00	55,44	776,16	21-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		14,00				
Serviço	10.6	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	324,16	3.889,92	21-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		12,00				
Meia	11	MANUTENÇÃO EM REDE DE ESGOTO											
Serviço	11.1	DESTRUIÇÃO EM LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100 CILIMPEZA DA CAIXA	UN	42,00	50,70	2.128,40	22-MANUTENÇÃO EM REDE DE ESGOTO			42,00			
Serviço	11.2	RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	10,00	128,02	1.280,20	22-MANUTENÇÃO EM REDE DE ESGOTO			10,00			
Meia	12	DRENAGEM PLUVIAL											
Serviço	12.1	RASGO EM ALVENARIA PTUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4")	M	2,00	20,12	40,24	23-DRENAGEM PLUVIAL				2,00		
Serviço	12.2	DEVOIÇÃO DE ALVENARIA DE TUBOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,96	77,99	74,87	23-DRENAGEM PLUVIAL				0,96		
Serviço	12.3	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	0,96	296,56	286,62	23-DRENAGEM PLUVIAL				0,96		
Serviço	12.4	TUBO PVC SERIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	90,94	100,29	9.120,37	23-DRENAGEM PLUVIAL				90,94		
Meia	13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
Nível	13.1	VESTIÁRIOS E BANHEIROS											
Serviço	13.1.1	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1.571,90	8,60	13.518,34	24-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 01					1.571,90	
Serviço	13.1.2	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E 27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, FOSCO, COM LUMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	UN	9,00	111,50	1.003,50	24-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 01				9,00		
Serviço	13.1.3	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	67,00	19,31	1.293,77	24-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 01				67,00		
Serviço	13.1.4	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	74,00	11,02	815,48	24-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 01				74,00		
Serviço	13.1.5	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17,00	47,68	810,56	24-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 01				17,00		
Serviço	13.1.6	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	29,00	35,49	1.029,21	24-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 01				29,00		
Serviço	13.1.7	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00	22,95	45,90	24-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 01				2,00		
Serviço	13.1.8	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	10,00	21,82	218,20	24-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 01				10,00		
Serviço	13.1.9	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	7,00	38,48	269,36	24-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 01				7,00		
Serviço	13.1.10	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	9,00	29,96	269,64	24-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 01				9,00		
Serviço	13.1.11	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00	29,96	59,92	24-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 01				2,00		

Valor Total do Orçamento: R\$ 888.079,22

27.477 v006 micro



Valor Total do Orçamento: R\$ 868.079,22		Frentes de Obra:											
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	13.1.12	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	400,50	12,86	5.150,43	24-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 01		400,50				
Serviço	13.1.13	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	475,87	475,87	24-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 01		1,00				
Serviço	13.1.14	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	3,00	391,38	1.174,14	24-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 01		3,00				
Serviço	13.1.15	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	59,00	139,82	8.249,38	24-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 01		59,00				
Nível	13.2	ENTRADA PRINCIPAL											
Serviço	13.2.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	21,00	12,85	270,06	25-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 02		21,00				
Serviço	13.2.2	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	53,00	8,60	455,80	25-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 02		53,00				
Serviço	13.2.3	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UN	1,00	47,68	47,68	25-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 02		1,00				
Serviço	13.2.4	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	1,00	11,02	11,02	25-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 02		1,00				
Serviço	13.2.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	391,38	391,38	25-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 02		1,00				
Serviço	13.2.6	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	2,00	29,96	59,92	25-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 02		2,00				
Serviço	13.2.7	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	29,96	29,96	25-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 02		1,00				
Serviço	13.2.8	LUMINÁRIA APLICADA NAS LATERAIS DAS PAREDES EXPOSITOAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA COM REFLETOR DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO COM PONTO DE LUZ DE 300W A 2M DO PISO	UN	5,00	419,40	2.097,00	25-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 02		5,00				
Nível	13.3	ÁREAS EXTERNAS											
Serviço	13.3.1	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	764,18	10,91	8.337,20	26-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 03		764,18				
Serviço	13.3.2	CABO ISOLADO PVC 750V 8MM2	M	443,61	12,29	5.451,97	26-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 03		443,61				
Serviço	13.3.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,00	1.388,63	1.388,63	26-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 03		1,00				
Serviço	13.3.4	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA	M	32,00	41,24	1.319,68	26-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 03		32,00				
Serviço	13.3.5	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	M	182,18	22,54	4.106,34	26-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 03		182,18				
Serviço	13.3.6	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 4", SEM LUVA	M	42,14	64,97	2.737,84	26-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 03		42,14				
Serviço	13.3.7	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	70,99	9,43	669,44	26-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 03		70,99				
Serviço	13.3.8	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ILGACÃO CONDOMINIAL, DI= (40x40)cm	UN	12,00	229,76	2.757,12	26-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 03		12,00				
Serviço	13.3.9	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	UN	7,00	193,19	1.352,33	26-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 03		7,00				
Serviço	13.3.10	CABO COBRE NU 50MM2	M	433,87	79,87	34.653,20	26-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 03		433,87				
Serviço	13.3.11	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	4,00	4.086,30	16.345,20	26-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 03		4,00				

27.477 v006 micro

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	13.3.12	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 250A	UN	1,00	2.945,74	2.945,74	26-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 03
Serviço	13.3.13	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POUITELENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF_12/2020	UN	16,00	62,73	1.003,68	26-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 03
Serviço	13.3.14	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	4,00	123,35	493,40	26-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 03
Serviço	13.3.15	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	123,35	123,35	26-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 03
Serviço	13.3.16	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	4,00	29,96	119,84	26-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 03
Serviço	13.3.17	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	123,35	123,35	26-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 03
Serviço	13.3.18	PROJETOR C/LÂMPADA VAPOR METÁLICO 1000W C/FOTOCÉLULA	UN	36,00	1.127,19	40.578,84	26-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 03
Serviço	13.3.19	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	1.887,64	23,06	43.528,98	26-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 03
Serviço	13.3.20	CABO COBRE NU 35MM2	M	10,00	55,55	556,50	26-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 03
Meta	14	IMPERMEABILIZAÇÃO					
Serviço	14.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A INFILTRAÇÃO POR LENÇOL FREÁTICO	M2	44,58	68,12	3.036,79	27-IMPERMEABILIZAÇÃO
Serviço	14.2	PINTURA IMPERMEÁVEL EM PAREDE C/ SIKA 107, DUAS DEMÃOS	M2	749,54	17,06	12.787,15	27-IMPERMEABILIZAÇÃO
Meta	15	PINTURA					
Serviço	15.1	CAIXÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	1.821,95	9,85	17.946,21	28-PINTURA
Serviço	15.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023	M2	848,37	18,83	15.974,61	28-PINTURA
Serviço	15.3	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_01/2023	M2	566,46	15,91	9.012,38	28-PINTURA
Serviço	15.4	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	281,91	28,45	8.020,34	28-PINTURA
Serviço	15.5	APLICAÇÃO DE LIOUBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	281,91	24,24	6.833,50	28-PINTURA
Serviço	15.6	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF_01/2020_PE	M2	35,08	57,68	2.023,41	28-PINTURA
Serviço	15.7	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	M2	31,46	25,58	804,75	28-PINTURA
Meta	16	SERVIÇOS DIVERSOS					
Serviço	16.1	LIMPEZA GERAL	M2	448,90	16,09	7.222,80	29-SERVIÇOS DIVERSOS

Frontes de Obra:

ADMINISTRAÇÃO LOCAL	2	3	4	5	6
REFORMA DO ESTÁDIO	1,00				
	16,00				
	4,00				
	1,00				
	4,00				
	1,00				
	36,00				
	1.887,64				
	10,00				
	44,58				
	749,54				
	1.821,95				
	848,37				
	566,46				
	281,91				
	281,91				
	35,08				
	31,46				
	448,90				

Valor Total do Orçamento: R\$ 868.079,22

NOVA RUSSAS / CE, 25 de outubro de 2024
Local e Data

Responsável Técnico: JOHNNY HANS FERRERA DUARTE
CREA / CAU: 323507

Documento assinado digitalmente
JOHNNY HANS FERRERA DUARTE
Data: 25/10/2024 09:49:44 -0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>



27.477 v006 mlcro



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Detalhamento de Eventos

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 10936/10-22	Nº SICONV 959149/2024	GIGOV	GESTOR 8407/MINISTÉRIO DO ESPORTE	PROGRAMA ESPORTE PARA A VIDA	ACÃO / MODALIDADE APOIO A IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE	DATA ASSINATURA
PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	MUNICÍPIO / UF NOVA RUSSAS / CE	CNPJ	LOCALIDADE / ENDEREÇO AV. EXPEDITO CHAVES, S/N, UNIVERSIDADE,	OBJETO REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DE NOVA RUSSAS - CE	INÍCIO DA OBRA	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA		OBJETO DO CTEF			

ADMINISTRAÇÃO LOCAL	29.331,00	1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	29.331,00	1
REFORMA DO ESTÁDIO	838.728,22	2	REFORMA DO ESTÁDIO	838.728,22	2
		3			3
		4			4
		5			5
		6			6

Serviços: Todos ▼

Modo de Exibição: Eventos ▼

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 368.079,22

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	R\$	%	Total por Frente (R\$)	Qtd.
1		Administração Local	R\$	3.002,00			
1	1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 01	R\$	100,00			
2		Administração Local	%	4.479,00			
2	1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 02	%	100,00			
3		Administração Local	%	3.817,00			
3	1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 03	%	100,00			
4		Administração Local	%	4.841,00			
4	1.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 04	%	100,00			
5		Administração Local	R\$	2.568,00			
5	1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 05	R\$	100,00			
6		Administração Local	%	2.370,00			
6	1.5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 06	%	100,00			
7		Administração Local	%	5.899,00			
7	1.6	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 07	%	100,00			
8		Administração Local	%	2.375,00			
8	1.7	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 08	%	100,00			
9		Administração Local	%	28.326,14			
9	1.8	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 08	%	100,00			
10		SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	12,00			
10	2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,00			
10	2.2	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	5.203,25			
10	2.3	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00			
10	2.4	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00			
10	2.5	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,44			
10	2.6	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	252,14			
10	2.7	RETRADA DE GRADE DE FERRO	M2	26,02			
10	2.8	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	34,00			
10	2.9	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	101,12			
10	2.10	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	35,28			
10	2.11	RETRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	22,94			



Serviços: Todos
 Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 868.079,22

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtd.	1	2	3	4	5	6
11	Evento	MOVIMENTO DE TERRA	R\$	3.277,32	-	-	-	-	-	-
11	3.1	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	30,58	-	-	-	-	-	-
11	3.2	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	30,58	-	-	-	-	-	-
11	3.3	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	9,72	-	-	-	-	-	-
11	3.4	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	9,72	-	-	-	-	-	-
12	Evento	PAREDES E PAINÉIS	R\$	10.935,18	-	-	-	-	-	-
12	4.1	EXECUÇÃO DE FACHADA EM ACM (MATERIAL COMPOSTO POR ALUMÍNIO)	M2	31,46	-	-	-	-	-	-
13	Evento	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL 01	R\$	42.276,22	-	-	-	-	-	-
13	5.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	M2	186,83	-	-	-	-	-	-
13	5.2	PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	186,83	-	-	-	-	-	-
13	5.4	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	3.600,00	-	-	-	-	-	-
14	Evento	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL 02	R\$	128.006,57	-	-	-	-	-	-
14	5.3	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	M2	186,83	-	-	-	-	-	-
15	Evento	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$	53.432,67	-	-	-	-	-	-
15	6.1	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	24,96	-	-	-	-	-	-
15	6.2	AF. 12/2019	M2	35,28	-	-	-	-	-	-
15	6.3	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	28,02	-	-	-	-	-	-
16	Evento	COBERTURA	R\$	11.901,55	-	-	-	-	-	-
16	7.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	166,13	-	-	-	-	-	-
17	Evento	REVESTIMENTOS 01	R\$	17.799,94	-	-	-	-	-	-
17	8.1	EMBOCO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	M2	347,79	-	-	-	-	-	-
17	8.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	120,42	-	-	-	-	-	-
18	Evento	REVESTIMENTOS 02	R\$	28.456,18	-	-	-	-	-	-
18	8.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 02/2023_PE	M2	347,79	-	-	-	-	-	-
19	Evento	PISOS 01	R\$	75.422,93	-	-	-	-	-	-
19	9.1	LASTRO DE ÁREA ADQUIRIDA	M3	82,36	-	-	-	-	-	-
19	9.2	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	823,56	-	-	-	-	-	-
19	9.5	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	185,04	-	-	-	-	-	-
20	Evento	PISOS 02	R\$	109.906,45	-	-	-	-	-	-
20	9.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 01/2024	M2	448,90	-	-	-	-	-	-

ADMINISTRAÇÃO LOCAL 29.351,00
 ESTÁDIO REFORMA DO 838.728,22



Serviços: Todos
 Modo de Exibição: Eventos

Valor de Investimento: R\$ 968.079,22

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde	Total por Frente (R\$)
20	9.4	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	448,90	448,90
20	9.6	RODAPE DE GRANITO H=10 cm	M	213,49	213,49
21	Evento	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$	26.054,08	26.054,08
21	10.1	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	22,00	22,00
21	10.2	BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	4,00	4,00
21	10.3	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	14,00	14,00
21	10.4	PORTA PAPEL METÁLICA	UN	28,00	28,00
21	10.5	SABONETEIRA METÁLICA	UN	14,00	14,00
21	10.6	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	12,00
22	Evento	MANUTENÇÃO EM REDE DE ESGOTO	R\$	3.409,60	3.409,60
22	11.1	DESOBSTRUÇÃO EM LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100 C/ LIMPEZA DA CAIXA	UN	42,00	42,00
22	11.2	RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	10,00	10,00
23	Evento	DRENAGEM PLUVIAL	R\$	9.522,10	9.522,10
23	12.1	RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES D=66 A 100mm (2 1/2" A 4")	M	2,00	2,00
23	12.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,96	0,96
23	12.3	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	0,96	0,96
23	12.4	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	90,94	90,94
24	Evento	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 01	R\$	34.383,70	34.383,70
24	13.1.1	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	M	1.571,90	1.571,90
24	13.1.2	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	UN	9,00	9,00
24	13.1.3	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	67,00	67,00
24	13.1.4	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	74,00	74,00
24	13.1.5	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	17,00	17,00
24	13.1.6	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	29,00	29,00
24	13.1.7	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	2,00
24	13.1.8	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	10,00	10,00
24	13.1.9	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	7,00	7,00
24	13.1.10	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	9,00	9,00
24	13.1.11	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	2,00
24	13.1.12		M	400,50	400,50

1	2	3	4	5	6
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	838.728,22	ESTÁDIO			
29.351,00					



ADMINISTRAÇÃO LOCAL	29.351,00	1						
REFORMA DO ESTÁDIO	838.726,22	2						

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete da Obra:

Valor de Investimento: R\$ 868.079,22

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtd.	Total por Frente (R\$)
24	13.1.13	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, CIBARRAMENTO	UN	1,00	1,00
24	13.1.14	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, CIBARRAMENTO	UN	3,00	3,00
24	13.1.15	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	59,00	59,00
25	Evento	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 02	R\$	3.362,82	3.362,82
25	13.2.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	21,00	21,00
25	13.2.2	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	53,00	53,00
25	13.2.3	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	1,00
25	13.2.4	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	1,00	1,00
25	13.2.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, CIBARRAMENTO	UN	1,00	1,00
25	13.2.6	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	2,00	2,00
25	13.2.7	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	1,00
25	Evento	LUMINARIA APLICADA NAS LATERAIS DAS PAREDES EXPOSITOAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA COM REFLETOR DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO COM PONTO DE LUZ DE 300W A 2M DO PISO	UN	5,00	5,00
26	13.3.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 03	R\$	168.592,63	168.592,63
26	13.3.1	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	764,18	764,18
26	13.3.2	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	443,61	443,61
26	13.3.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00
26	13.3.4	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA	M	32,00	32,00
26	13.3.5	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	M	182,18	182,18
26	13.3.6	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 4", SEM LUVA	M	42,14	42,14
26	13.3.7	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	70,99	70,99
26	13.3.8	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ILGIAÇÃO CONDOMINIAL, DIF (40X40)cm	UN	12,00	12,00
26	13.3.9	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m, GCW 19L30	UN	7,00	7,00
26	13.3.10	CABO COBRE NU 50MM2	M	433,87	433,87
26	13.3.11	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	4,00	4,00
26	13.3.12	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 250A	UN	1,00	1,00
26	13.3.13	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	16,00	16,00
26	13.3.14	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	4,00	4,00
26	13.3.15	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	1,00
26	13.3.16	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	4,00	4,00



Serviços: Todos
 Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 868.079,22

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orc	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	1	2	3	4	5	6
26	13.3.17	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	-	1,00	-	-	-	-
26	13.3.18	PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO 1000W C/FOTOCÉLULA	UN	36,00	-	36,00	-	-	-	-
26	13.3.19	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	1.887,64	-	1.887,64	-	-	-	-
26	13.3.20	CABO COBRE NU 35MM2	M	10,00	-	10,00	-	-	-	-
27	Evento	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$	15.823,94	-	15.823,94	-	-	-	-
27	14.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A INFILTRAÇÃO POR LENÇOL FREÁTICO	M2	44,58	-	44,58	-	-	-	-
27	14.2	PINTURA IMPERMEAVEL EM PAREDE C/ SIKA 107, DUAS DEMÃOS	M2	749,54	-	749,54	-	-	-	-
28	Evento	PINTURA	R\$	60.615,40	-	60.615,40	-	-	-	-
28	15.1	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	1.821,95	-	1.821,95	-	-	-	-
28	15.2	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	848,37	-	848,37	-	-	-	-
28	15.3	PINTURA LATEX AGRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	566,46	-	566,46	-	-	-	-
28	15.4	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	M2	281,91	-	281,91	-	-	-	-
28	15.5	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	281,91	-	281,91	-	-	-	-
28	15.6	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	35,08	-	35,08	-	-	-	-
28	15.7	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	M2	31,46	-	31,46	-	-	-	-
29	Evento	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$	7.222,80	-	7.222,80	-	-	-	-
29	16.1	LIMPEZA GERAL	M2	448,90	-	448,90	-	-	-	-

ADMINISTRAÇÃO LOCAL 29.351,00

REFORMA DO ESTADIO 838.728,22



Responsável Técnico: JOHNNY HANS FERREIRA DUARTE
 CREA / CAU: 323507

NOVA RUSSAS / CE, 25 de outubro de 2024
 Local e Data

27.477 v005 micro

Nº do Evento	Título dos Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50			
		1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL																																																			
		2	REFORMA DO ESTÁDIO																																																			

Informar abaixo o NÚMERO DO PARTIDO em que os eventos serão concluídos (multiplicar por eventos)

NOVA RUSSAS / CE, 25 de outubro de 2024
Local e Data

Responsável Técnico: JOHNNY HANS FERREIRA
CREA / CAU: 323507

Documento assinado digitalmente
gov.br
JOHNNY HANS FERREIRA DUARTE
Data: 29/10/2024 09:48:37 -0300
verifique em <https://validar.tb.gov.br>



[Handwritten signature]

QCI - QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO INVESTIMENTO

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1.09.98.10-22	Nº CONVÊNIO TOGV/GESTOR 859149/2024	GESTOR MINISTÉRIO DO ESPORTE	PROGRAMA ESPORTE PARA A VIDA	ACÃO / MODALIDADE APOIO A IMPLANTAAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA PARA ESPORTE	RECURSO OGU JAC-PAC
CONVENIENTE/COMPROMISSÁRIO/CONTRATADO PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	MUNICÍPIO / UF NOVA RUSSAS / CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO AV. EXPEDITO CHAVES, S/N, UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE	VALORES CONTRATADOS (R\$)		
OBJETO REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DE NOVA RUSSAS - CE	REPERTE DO EMPREENDIMENTO REFORMA DO ESTÁDIO	REPERTE 787.875,00	CONTRAPARTIDA	INVESTIMENTO	868.079,22

Etapa	Meta / Submeta	Item de Investimento	Subitem de Investimento	Descrição da Meta / Submeta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº CTEF	Saldo a Reprogramar (R\$)		Investimento (R\$)
									Repassa (R\$)	Contrapartida (R\$)	
	TOTAL										
1	Meta 1.	Equipamentos comunitários	Esportes	REFORMA DO ESTÁDIO	Em Análise	15.783,04	m²	Lote 1	787.875,00 (90,78%)	80.204,22 (9,24%)	868.079,22 (100,00%)
1	Meta 2.										
1	Meta 3.										
1	Meta 4.										
1	Meta 5.										
1	Meta 6.										
1	Meta 7.										
1	Meta 8.										
1	Meta 9.										
1	Meta 10.										

GIORDANNA SILVA BRAGA
MAMO:0105266371

Representante do Convênio/Compromissário/Contratado
Nome: GIORDANNA SILVA BRAGA MAMO
Cargo: PREFEITA MUNICIPAL

TOTAL - ETAPA	1	787.875,00	80.204,22	868.079,22
	2	-	-	-
	3	-	-	-

Local: NOVA RUSSAS - CEARÁ
Data: 25 de outubro de 2024

gov.br
Documento assinado digitalmente
JOHNNY HANS FERREIRA DUARTE
Data: 29/10/2024 09:36:11-0300
Verifique em https://validar.it.gov.br



CFF-CT - CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO DO CONTRATO

Nº OPERAÇÃO 1093910-22	Nº CONVÊNIO TCOV/GESTOR 3591492024	PROGRAMA ESPORTE PARA A VIDA	AÇÃO / MODALIDADE APOIO A IMPLANTACAO E MODERNIZACAO DE INFRAESTRUTURA PARA ESPORTE	RECURSO OGU rnc-pac
CONVENIENTE/COMISSARIO/CONTRATADO PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	MUNICÍPIO / UF NOVA RUSSAS - CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO AV. EXPEDITO CHAVES, S/N, UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE	REPASSSE 787.875,00	VALORES CONTRATADOS (R\$) 888.079,22
OBJETO REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DE NOVA RUSSAS - CE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DO ESTÁDIO	REPASSSE 787.875,00	CONTRAPARTIDA 80.204,22	INVESTIMENTO 888.079,22

Etapa	Meta / Submeta	Descrição da Meta / Submeta	Valores Totais (R\$)	Parcela 1 abr-24	Parcela 2 mai-24	Parcela 3 jun-24	Parcela 4 jul-24	Parcela 5 ago-24	Parcela 6 set-24	Parcela 7 out-24	Parcela 8 nov-24
		Parcela		10,23%	15,26%	13,00%	16,50%	8,75%	8,07%	20,10%	8,99%
		Acumulado		80.580,30	120.244,87	102.436,01	123.972,66	68.921,40	63.623,88	158.369,87	63.726,01
				8.202,93	12.240,70	10.427,80	13.230,97	7.016,08	6.476,79	16.121,76	6.467,19
				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				88.783,23	132.485,57	112.863,81	143.203,63	75.937,48	70.100,67	174.491,63	70.213,20
				10,23%	25,49%	38,49%	54,99%	63,74%	71,81%	81,91%	100,00%
				80.580,30	200.625,17	303.261,18	433.233,84	502.195,24	565.779,12	724.148,99	787.875,00
				8.202,93	20.443,63	30.871,43	44.102,40	51.119,48	57.595,27	73.717,03	80.204,22
				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				88.783,23	221.268,80	324.132,61	477.336,24	553.273,72	623.374,39	797.866,02	888.079,22
				10,23%	25,49%	38,49%	54,99%	63,74%	71,81%	81,91%	100,00%
				88.783,23	221.268,80	334.132,61	477.336,24	553.273,72	623.374,39	797.866,02	888.079,22
1	Meta 1.	REFORMA DO ESTÁDIO	888.079,22								

Início Previsto
mar-24

GIORDANNA SILVA BRAGA
MANO/01052266371
Representante do Convênio/Comissário/Contratado
Nome: GIORDANNA SILVA BRAGA MANO
Cargo: PREFEITA MUNICIPAL

Local: NOVA RUSSAS - CEARÁ
Data: 25 de outubro de 2024

Documento assinado digitalmente
JOHNNY HANS FERREIRA DUARTE
Data: 29/10/2024 09:30:56-0300
Verifique em <https://validar.rf.gov.br>



[Handwritten signature]



Nova Russas
PREFEITURA

DECLARAÇÃO TÉCNICA



OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DE NOVA RUSSAS –
CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 959149/2024/MESP/CAIXA E PLANO
DE TRABALHO Nº 1093610-22

DATA: 16 DE OUTUBRO DE 2024

TABELAS: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 08/2024 DESONERADA;

Em atendimento ao disposto no Art. 67, parágrafos §1º e §2º, da LEI Nº 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021, para fins de comprovação da qualificação técnico-profissional e técnico-operacional, definimos como parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto, os itens a seguir:

- RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM– QUANTIDADE MÍNIMA = 93,42 M²;
- PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)
– QUANTIDADE MÍNIMA = 224,45 M²

Concluimos que os itens acima reúnem maior relevância técnica, ou seja, maior complexidade técnica, aliado ao valor significativo no orçamento.

Atenciosamente,


JOHNNY HANS FERREIRA DUARTE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 325507CE

Johnny Hans Ferreira Duarte

Engenheiro Civil RNP nº 061562110-4

Responsável Técnico do Município de Nova Russas



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20241518719

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

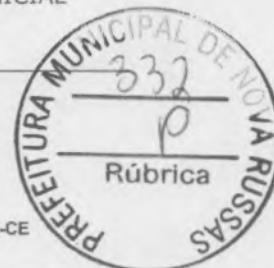
1. Responsável Técnico

JOHNNY HANS FERREIRA DUARTE
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0615621104
Registro: 323507CE

Empresa contratada: **BETÂNIA ENGENHARIA, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**

Registro: 0010467033-CE



2. Dados do Contrato

Contratante: **Prefeitura Municipal de Nova Russas**
RUA Padre Francisco Rosa
Complemento:
Cidade: **NOVA RUSSAS**

Bairro: **Centro**
UF: **CE**

CPF/CNPJ: **07.993.439/0001-01**
Nº: **1388**
CEP: **62200000**

Contrato: **Não especificado** Celebrado em: **16/01/2024**
Valor: **R\$ 4.000,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA EXPEDITO CHAVES
Complemento: **ESTÁDIO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS**
Cidade: **NOVA RUSSAS**
Data de Início: **18/10/2024**

Bairro: **UNIVERSIDADE**
UF: **CE**

Nº: **SN**
CEP: **62200000**
Coordenadas Geográficas: **-4.708902, -40.558415**

Finalidade: **Esportivo**
Proprietário: **Prefeitura Municipal de Nova Russas**

Código: **Não Especificado**

CPF/CNPJ: **07.993.439/0001-01**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS	15.783,04	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	15.783,04	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	15.783,04	m2
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MATERIAIS MISTOS > #2.5.3 - DE REPARO DE ESTRUTURAS MISTAS	186,83	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS	15.783,04	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	15.783,04	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	15.783,04	m2
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MATERIAIS MISTOS > #2.5.3 - DE REPARO DE ESTRUTURAS MISTAS	15.783,04	m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETO E ORÇAMENTO DA REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DE NOVA RUSSAS-CE.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

JOHNNY HANS FERREIRA DUARTE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 323507CE

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 4xWAD
Impresso em: 24/10/2024 às 10:51:26 por: ip: 170.78.246.180

www.creace.org.br
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@creace.org.br
Fax: (85) 3453-5804

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia
& Agronomia do Ceará



[Handwritten signature]



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20241518719

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Handwritten signature of Johnny Hans Ferreira Duarte

JOHNNY HANS FERREIRA DUARTE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 323507CE

INICIAL

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

NOVA RUSSAS 04 de SETEMBRO de 2024

Local

data

JOHNNY HANS FERREIRA DUARTE - CPF: 037.621.243-88

Natoual Freitas Lima

Prefeitura Municipal de Nova Russas - CNPJ: 07.993.439/0001-01

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

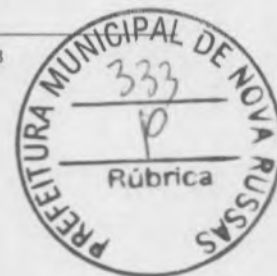
10. Valor

Valor da ART: R\$ 99,64

Registrada em: 21/10/2024

Valor pago: R\$ 99,64

Nosso Número: 8217409038



A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.silac.com.br/publico/>, com a chave: 4xWAD
Impresso em: 24/10/2024 às 10:51:25 por: , ip: 170.78.246.180



www.creace.org.br
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@creace.org.br
Fax: (85) 3453-5804



Handwritten signature



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20241526236

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



1. Responsável Técnico
FRANCISCO ANTONIO FLÁVIO BEZERRA DE CARVALHO
 Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTECNICA**
 RNP: 0620553979
 Registro: 357936C

2. Dados do Contrato
 Contratante: **Prefeitura Municipal de Nova Russas**
RUA PADRE FRANCISCO ROSA
 Complemento: Baixo: **Centro**
 Cidade: **NOVA RUSSAS** UF: **CE**
 CEP: **62200000**
 ART Vinculada: **CE20241353136**
 CPF/CNPJ: 07.993.439/0001-01
 Nº: 1388
 Contrato: 007 Celebrado em:
 Valor: R\$ 3.500,00 Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Público**
 Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço
RUA EXPEDITO CHAVES Nº: **SN**
 Complemento: **ESTÁDIO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS** Baixo: **UNIVERSIDADE**
 Cidade: **NOVA RUSSAS** UF: **CE** CEP: **62200000**
 Data de Início: **18/10/2024** Previsão de término: **31/12/2024** Coordenadas Geográficas: **-4.708902, -40.558415**
 Finalidade: **Esportivo** Código: **Não Especificado**
 Proprietário: **Prefeitura Municipal de Nova Russas** CPF/CNPJ: **07.993.439/0001-01**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1.1 - PARA FINS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	45,61	kw
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE TUBULAÇÃO PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.2.2 - PARA FINS COMERCIAIS	45,61	kw
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1.1 - PARA FINS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	45,61	kw
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE TUBULAÇÃO PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.2.2 - PARA FINS COMERCIAIS	45,61	kw

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações
 ELABORAÇÃO DE PROJETO E ORÇAMENTO DA REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DE NOVA RUSSAS-CE.

6. Declarações
 - Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe
 NENHUMA - NÃO OPTANTE

Documento assinado digitalmente
gov.br FRANCISCO ANTONIO FLAVIO BEZERRA DE CAR
 Data: 04/11/2024 12:06:09 -0300
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>

8. Assinaturas
 Declaro serem verdadeiras as informações acima
 Local NOVA RUSSAS de 04 de SETEMBRO de 2024 data
Francisco Antonio Flavio Bezerra de Carvalho - CPF: 063.777.373-80
 Prefeitura Municipal de Nova Russas - CNPJ: 07.993.439/0001-01

9. Informações
 * A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor
 Valor da ART: **R\$ 99,64** Registrada em: **31/10/2024** Valor pago: **R\$ 99,64** Nosso Número: **8217420757**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Y08Bw
 Impresso em: 04/11/2024 às 11:32:53 por: ip: 191,36.184.43



Planta Georeferenciada

1

1 : 1000

E: 327.072,042
N: 9.479.376,423

AV. EXPEDITO CHAVES

E: 327.190,881
N: 9.479.232,731

111,18

RUA ANASTÁCIO DE CARVALHO

E: 327.091,373
N: 9.479.236,453

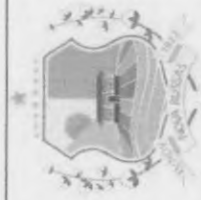
RUA MARIANO MADUREIRA

E: 327.054,851
N: 9.479.234,694

ÁREA TOTAL : 16.857,92 m²
1,69 Ha



JOHANNY MANS FERREIRA DUARTE
JOHANNY MANS FERREIRA DUARTE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 323507CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DE NOVA RUSSAS - CE
CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 959/149/2024/MNES/PI/CAIXA E PLANO
DE TRABALHO Nº 10836/10-22

AV EXPEDITO CHAVES, SN - BAIRRO UNIVERSIDADE

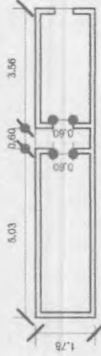
Conteúdo: Indicado

Data de emissão

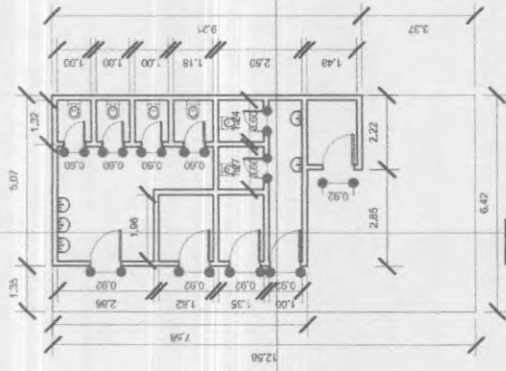
Escala 1 : 1000

Prancha 01

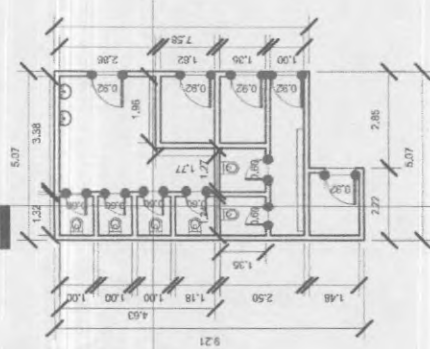
CABINES DE TRANSMISSÃO



BANHEIROS VISITANTES



BANHEIROS - CASA



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DE NOVA RUSSAS - CE,
CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 959149/2024/MESP/CAIXA E PLANO
DE TRABALHO Nº 10936/10-22

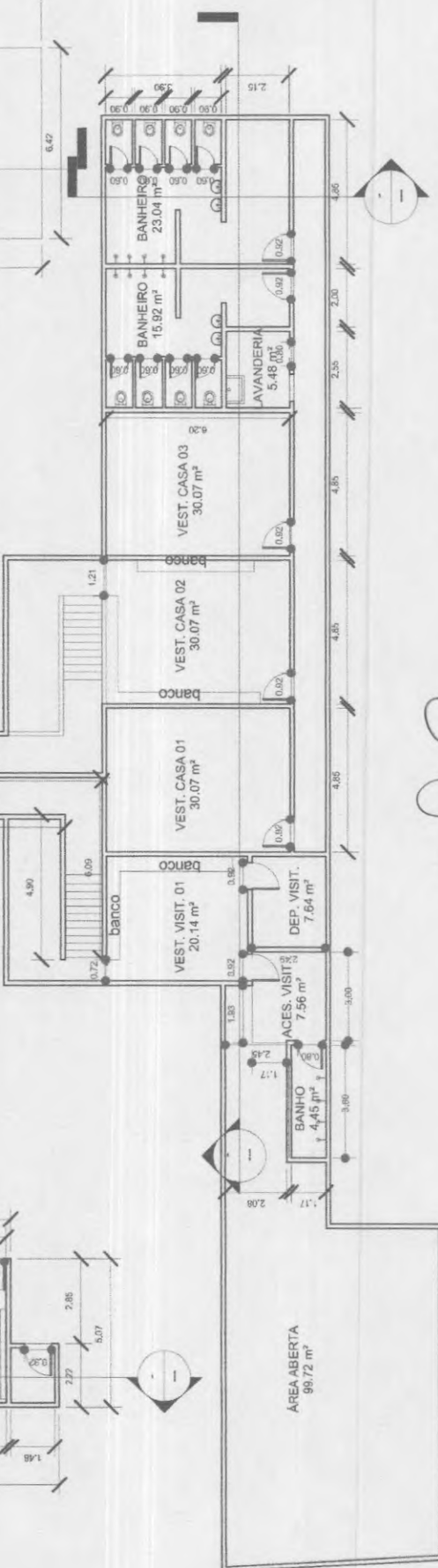
AV EXPEDITO CHAVES, SN, BAIRRO UNIVERSIDADE

Conteúdo: Indicado

Data de emissão: Escala: 1 : 150

Prancha 02

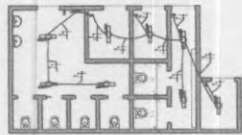
JOHNNY HANS FERREIRA DUARTE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 573507CE



PLANTA BAIXA

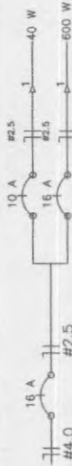
1 1 : 150

BANHEIROS - CASA



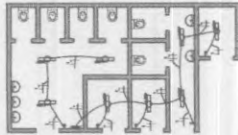
1 PLANTA BAIXA
1 : 100

CABINES DE TRANSMISSÃO



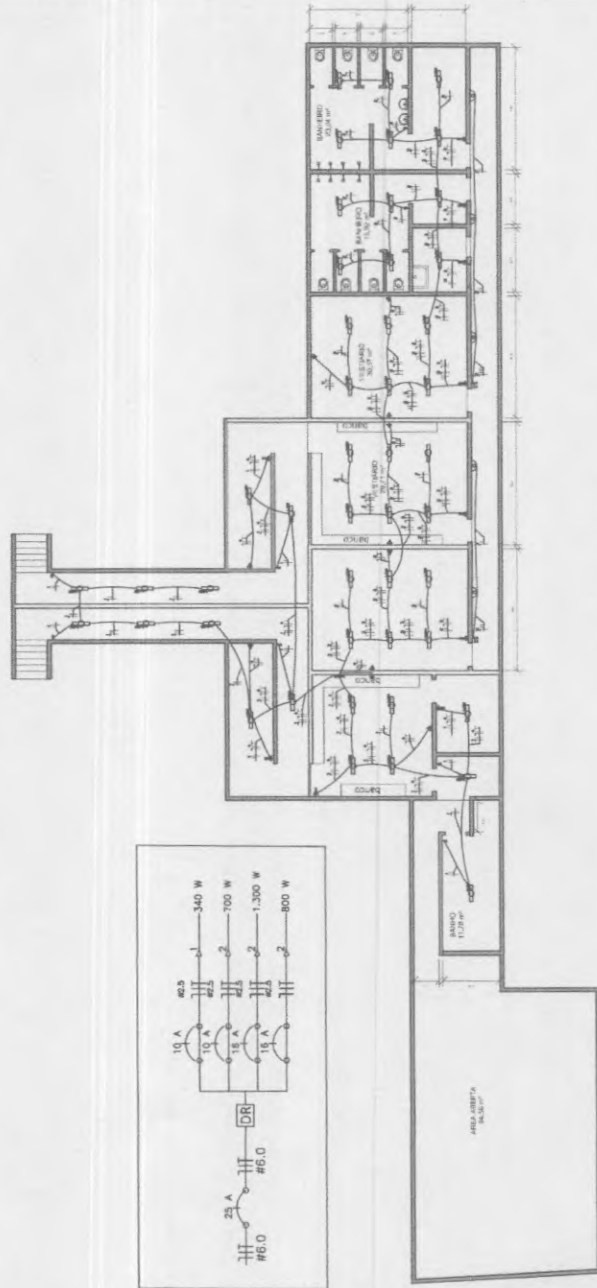
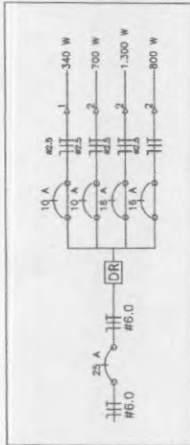
2 PLANTA BAIXA
1 : 100

BANHEIROS VISITANTES



3 PLANTA BAIXA
1 : 100

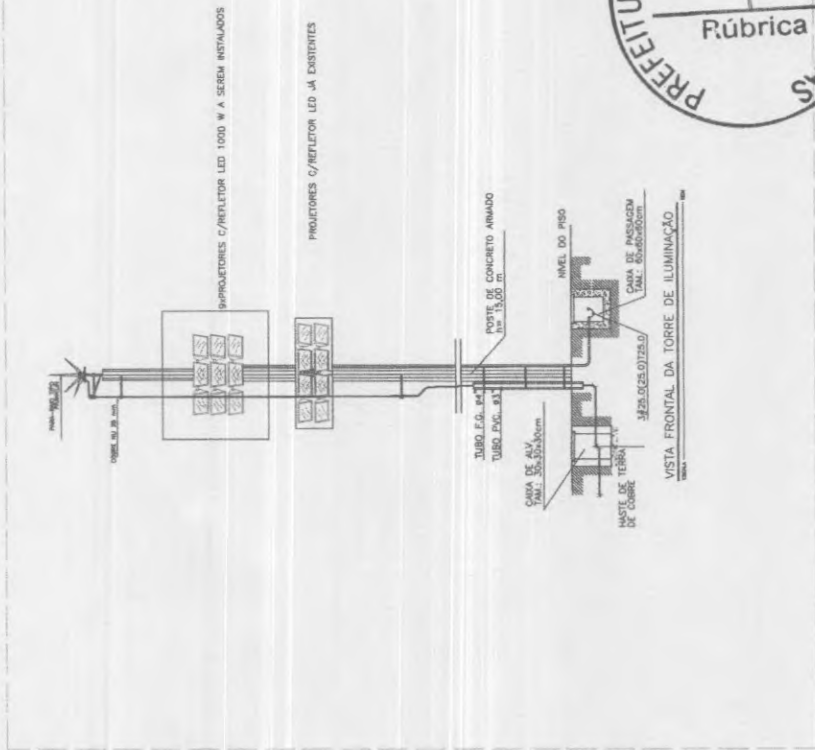
VESTIÁRIOS



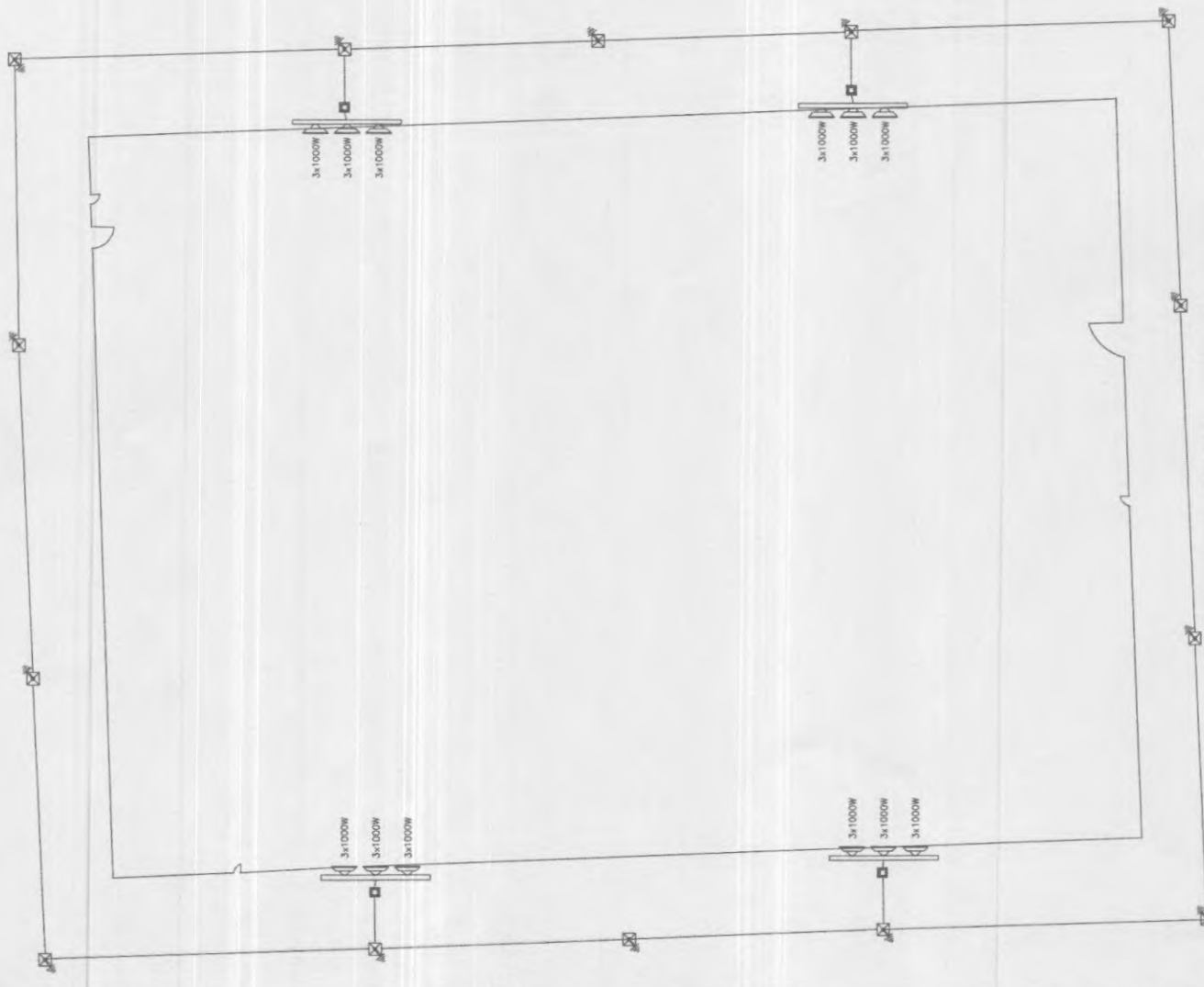
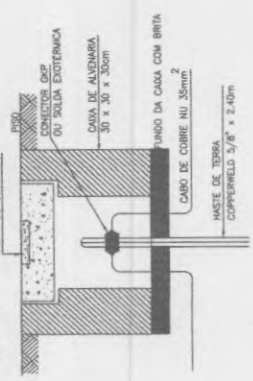
4 PLANTA BAIXA
1 : 100



Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	Planta Baixa	h/100	100,00	100,00
1	Planta Baixa	h/100	100,00	100,00
1	Planta Baixa	h/100	100,00	100,00
1	Planta Baixa	h/100	100,00	100,00



DETALHE ATERRAMENTO SEM ESCALA (24 UD.)



1 PLANTA BAIXA 1:250

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	
RETORNO DO ESTUDO PARA O PROJETO DE NOVA RUSSAS - CE	
DE: THAMARA DE OLIVEIRA	
DE: ENRIQUE CHAVES, Sr. PAULO UNIVERSITÁRIO	
Cidade: Russas, SP, Brasil, UF: SP	
Escala:	1:250
Forma de entrega:	Impressão 01



Nova Russas
PREFEITURA



**AUTORIZAÇÃO PARA ELABORAÇÃO DE
DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA**

A SECRETARIA DE JUVENTUDE, TURISMO E DESPORTO do Município de Nova Russas, em razão da necessidade de realização de procedimento licitatório para a REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DE NOVA RUSSAS – CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 959149/2024/MESP/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1093610-22, e ainda com observância da Lei Federal nº 14.133/2021, VEM autorizar a elaboração do DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA, com base nos seguintes itens:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DE NOVA RUSSAS – CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 959149/2024/MESP/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1093610-22	DATA:	16/10/2024	BDI:	24,52%
LOCAL:	AV. EXPEDITO CHAVES, S/N, UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS – CEARÁ;	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,4%
		SICRO NOVO	2024/04		
		SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,0%	47,6%
		Composição Própria	PRÓPRIA	0,0%	0,0%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 29.351,00
1.1	ADM_NR_0 1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composiçõ es Próprias	%	100,00	R\$ 235,71	R\$ 293,51	R\$ 29.351,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 28.326,14
2.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	12,00	R\$ 461,76	R\$ 574,98	R\$ 6.899,76
2.2	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	5.203,25	R\$ 0,63	R\$ 0,78	R\$ 4.058,54
2.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.343,32	R\$ 1.672,70	R\$ 1.672,70
2.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.676,69	R\$ 2.087,81	R\$ 2.087,81
2.5	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	2,44	R\$ 59,07	R\$ 73,55	R\$ 179,46
2.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	252,14	R\$ 27,14	R\$ 33,79	R\$ 8.519,81
2.7	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	28,02	R\$ 8,52	R\$ 10,61	R\$ 297,29
2.8	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 20,60	R\$ 25,65	R\$ 872,10
2.9	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	101,12	R\$ 21,50	R\$ 26,77	R\$ 2.706,96
2.10	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	35,28	R\$ 16,70	R\$ 20,79	R\$ 733,47
2.11	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	22,94	R\$ 10,44	R\$ 13,00	R\$ 298,22
3		MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 3.277,32
3.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	30,58	R\$ 28,37	R\$ 35,33	R\$ 1.080,39
3.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	30,58	R\$ 32,17	R\$ 40,06	R\$ 1.225,03
3.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	9,72	R\$ 48,92	R\$ 60,92	R\$ 592,14



Rua Padre Francisco Rôças, 1586
Centro - CEP 62200-000
Nova Russas - Ceará - Brasil
18 3572-6330

www.novarussas.ce.gov.br

@prefeituraadenovarussas



Nova Russas
PREFEITURA

GESTÃO
DE TODOS



3.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	9,72	R\$ 31,38	R\$ 39,07	R\$ 379,76
4	PAREDES E PAINÉIS							R\$ 10.935,18
4.1	COMP_NR_02	EXECUÇÃO DE FACHADA EM ACM (MATERIAL COMPOSTO POR ALUMÍNIO)	Composições Próprias	M2	31,46	R\$ 279,14	R\$ 347,59	R\$ 10.935,18
5	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL							R\$ 170.282,79
5.1	C3095	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	SEINFRA	M2	186,83	R\$ 7,38	R\$ 9,19	R\$ 1.716,97
5.2	C2900	PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	SEINFRA	M2	186,83	R\$ 25,17	R\$ 31,34	R\$ 5.855,25
5.3	C4738	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP=60MM	SEINFRA	M2	186,83	R\$ 550,23	R\$ 685,15	R\$ 128.006,57
5.4	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	3.600,00	R\$ 7,74	R\$ 9,64	R\$ 34.704,00
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 53.432,67
6.1	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	24,96	R\$ 485,06	R\$ 604,00	R\$ 15.075,84
6.2	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	35,28	R\$ 682,69	R\$ 850,09	R\$ 29.991,18
6.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	28,02	R\$ 239,77	R\$ 298,56	R\$ 8.365,85
7	COBERTURA							R\$ 11.901,55
7.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	166,13	R\$ 57,53	R\$ 71,64	R\$ 11.901,55
8	REVESTIMENTOS							R\$ 46.256,12
8.1	87554	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	347,79	R\$ 23,94	R\$ 29,81	R\$ 10.367,62
8.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	120,42	R\$ 49,57	R\$ 61,72	R\$ 7.432,32
8.3	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023, PE	SINAPI	M2	347,79	R\$ 65,71	R\$ 81,82	R\$ 28.456,18
9	PISOS							R\$ 185.329,38
9.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	82,36	R\$ 161,51	R\$ 201,11	R\$ 16.563,42
9.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	823,56	R\$ 50,91	R\$ 63,39	R\$ 52.205,47
9.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	448,90	R\$ 37,02	R\$ 46,10	R\$ 20.894,29
9.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	448,90	R\$ 136,06	R\$ 169,42	R\$ 76.052,64
9.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	185,04	R\$ 28,88	R\$ 35,96	R\$ 6.654,04
9.6	C4001	RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm	SEINFRA	M	213,49	R\$ 49,50	R\$ 61,64	R\$ 13.159,52
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ 26.054,08
10.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	22,00	R\$ 509,03	R\$ 633,84	R\$ 13.944,48
10.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.208,36	R\$ 1.504,65	R\$ 6.018,60
10.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 13,22	R\$ 16,46	R\$ 230,44
10.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 34,26	R\$ 42,66	R\$ 1.194,48
10.5	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 44,52	R\$ 55,44	R\$ 776,16
10.6	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 260,33	R\$ 324,16	R\$ 3.889,92
11	MANUTENÇÃO EM REDE DE ESGOTO							R\$ 3.409,60
11.1	C2722	DESOBSTRUÇÃO EM LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100 C/LIMPEZA DA CAIXA	SEINFRA	UN	42,00	R\$ 40,72	R\$ 50,70	R\$ 2.129,40
11.2	C2934	RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 102,81	R\$ 128,02	R\$ 1.280,20



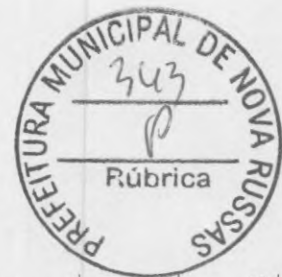
[Handwritten signature]



12	DRENAGEM PLUVIAL							R\$ 9.522,10
12.1	C2097	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4")	SEINFRA	M	2,00	R\$ 16,16	R\$ 20,12	R\$ 40,24
12.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,96	R\$ 62,63	R\$ 77,99	R\$ 74,87
12.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	0,96	R\$ 239,77	R\$ 298,56	R\$ 286,62
12.4	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	90,94	R\$ 80,54	R\$ 100,29	R\$ 9.120,37
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 206.339,15
13.1	VESTIÁRIOS E BANHEIROS							R\$ 34.383,70
13.1.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.571,90	R\$ 6,91	R\$ 8,60	R\$ 13.518,34
13.1.2	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 89,54	R\$ 111,50	R\$ 1.003,50
13.1.3	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	67,00	R\$ 15,51	R\$ 19,31	R\$ 1.293,77
13.1.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	74,00	R\$ 8,85	R\$ 11,02	R\$ 815,48
13.1.5	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	17,00	R\$ 38,29	R\$ 47,68	R\$ 810,56
13.1.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	29,00	R\$ 28,50	R\$ 35,49	R\$ 1.029,21
13.1.7	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 18,43	R\$ 22,95	R\$ 45,90
13.1.8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 17,52	R\$ 21,82	R\$ 218,20
13.1.9	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 30,90	R\$ 38,48	R\$ 269,36
13.1.10	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 24,06	R\$ 29,96	R\$ 269,64
13.1.11	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 24,06	R\$ 29,96	R\$ 59,92
13.1.12	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	400,50	R\$ 10,33	R\$ 12,86	R\$ 5.150,43
13.1.13	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 382,16	R\$ 475,87	R\$ 475,87
13.1.14	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 314,31	R\$ 391,38	R\$ 1.174,14
13.1.15	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	59,00	R\$ 112,29	R\$ 139,82	R\$ 8.249,38
13.2	ENTRADA PRINCIPAL							R\$ 3.362,82
13.2.1	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	21,00	R\$ 10,33	R\$ 12,86	R\$ 270,06
13.2.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	53,00	R\$ 6,91	R\$ 8,60	R\$ 455,80
13.2.3	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 38,29	R\$ 47,68	R\$ 47,68
13.2.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 8,85	R\$ 11,02	R\$ 11,02
13.2.5	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 314,31	R\$ 391,38	R\$ 391,38
13.2.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 24,06	R\$ 29,96	R\$ 59,92
13.2.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,06	R\$ 29,96	R\$ 29,96
13.2.8	C4111	LUMINÁRIA APLICADA NAS LATERAIS DAS PAREDES EXPOSITORAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA COM REFLETOR DE ALUMINIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO COM PONTO DE LUZ DE 300W A 2M DO PISO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 336,81	R\$ 419,40	R\$ 2.097,00
13.3	ÁREAS EXTERNAS							R\$ 168.592,63
13.3.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	764,18	R\$ 8,76	R\$ 10,91	R\$ 8.337,20
13.3.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	443,61	R\$ 9,87	R\$ 12,29	R\$ 5.451,97
13.3.3	101882	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.115,19	R\$ 1.388,63	R\$ 1.388,63
13.3.4	00002686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA	SINAPI	M	32,00	R\$ 33,12	R\$ 41,24	R\$ 1.319,68



Handwritten signature



13.3.5	00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	182,18	R\$ 18,10	R\$ 22,54	R\$ 4.106,34
13.3.6	00002683	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4", SEM LUVA	SINAPI	M	42,14	R\$ 52,18	R\$ 64,97	R\$ 2.737,84
13.3.7	00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	70,99	R\$ 7,57	R\$ 9,43	R\$ 669,44
13.3.8	C0811	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 184,52	R\$ 229,76	R\$ 2.757,12
13.3.9	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 155,15	R\$ 193,19	R\$ 1.352,33
13.3.10	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	433,87	R\$ 64,14	R\$ 79,87	R\$ 34.653,20
13.3.11	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 3.281,64	R\$ 4.086,30	R\$ 16.345,20
13.3.12	C1109	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 250A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.365,68	R\$ 2.945,74	R\$ 2.945,74
13.3.13	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	16,00	R\$ 50,38	R\$ 62,73	R\$ 1.003,68
13.3.14	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 99,06	R\$ 123,35	R\$ 493,40
13.3.15	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 99,06	R\$ 123,35	R\$ 123,35
13.3.16	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 24,06	R\$ 29,96	R\$ 119,84
13.3.17	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 99,06	R\$ 123,35	R\$ 123,35
13.3.18	C2051	PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO 1000W C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	36,00	R\$ 905,23	R\$ 1.127,19	R\$ 40.578,84
13.3.19	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	1.887,64	R\$ 18,52	R\$ 23,06	R\$ 43.528,98
13.3.20	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	10,00	R\$ 44,69	R\$ 55,65	R\$ 556,50
14	IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 15.823,94
14.1	C1465	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A INFILTRAÇÃO POR LENÇOL FREÁTICO	SEINFRA	M2	44,58	R\$ 54,71	R\$ 68,12	R\$ 3.036,79
14.2	C4072	PINTURA IMPERMEÁVEL EM PAREDE C/ SIKA 107, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	749,54	R\$ 13,70	R\$ 17,06	R\$ 12.787,15
15	PINTURA							R\$ 80.615,40
15.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	1.821,95	R\$ 7,91	R\$ 9,85	R\$ 17.946,21
15.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	848,37	R\$ 15,12	R\$ 18,83	R\$ 15.974,81
15.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	566,46	R\$ 12,78	R\$ 15,91	R\$ 9.012,38
15.4	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	281,91	R\$ 22,85	R\$ 28,45	R\$ 8.020,34
15.5	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	281,91	R\$ 19,47	R\$ 24,24	R\$ 6.833,50
15.6	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	35,08	R\$ 46,32	R\$ 57,68	R\$ 2.023,41
15.7	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	31,46	R\$ 20,54	R\$ 25,58	R\$ 804,75
16	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 7.222,80
16.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	448,90	R\$ 12,92	R\$ 16,09	R\$ 7.222,80
							VALOR BDI TOTAL:	R\$ 170.918,05
							VALOR ORÇAMENT O:	R\$ 697.161,17
							VALOR TOTAL:	R\$ 868.079,22
OITOCENTOS E SESENTA E OITO MIL, SETENTA E NOVE REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS								





Nova Russas
PREFEITURA



A planilha acima elencada, juntamente com a DECLARAÇÃO ORÇAMENTÁRIA, em anexo, detém as informações necessárias para abertura do devido processo administrativo.

Portanto, constatado o atendimento a legislação específica, **AUTORIZAMOS** a elaboração do DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA, para o atendimento da necessidade ora requerida.

Nova Russas – Ceará, 04 setembro de 2024.

Natanael Freitas Vieira

NATANAEL FREITAS VIEIRA
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE JUVENTUDE, TURISMO E DESPORTO





Nova Russas
PREFEITURA



ANEXO I – INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Fundamentação: Lei Federal nº 14.133 de 01 de abril de 2021;
- Registro de preço: NÃO;
- Objeto: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DE NOVA RUSSAS – CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 959149/2024/MESP/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1093610-22;
- Modalidade: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA;
- Modo de disputa: ABERTO E FECHADO;
- Fundamentação Legal: CONCORRÊNCIA: ART. 28, INCISO II;
- Classificação: OBRAS;
- Critério de julgamento: MENOR PREÇO;
- Valor aceitável: MÁXIMO;
- Tipo de apuração/lance: ITEM – VALOR GLOBAL;
- Prazo de vigência: 8 MESES;
- Órgão gerenciador: SECRETARIA DE JUVENTUDE, TURISMO E DESPORTO.

Nova Russas – Ceará, 04 de setembro de 2024.

Natanael Freitas Vieira

NATANAEL FREITAS VIEIRA

SECRETÁRIO MUNICIPAL DE JUVENTUDE, TURISMO E DESPORTO



[Handwritten signature]