

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP001/2023	
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGI Nº. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE.
DATA/HORA:	16 DE AGOSTO DE 2023 | HORA: 09:00 H
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE.
BDI:	24,52%
FONTE/VERSÃO:	SBC - 2023 FORTALEZA - 03/2023 | SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SICRO NOVO - 2023/01 - 04/2023 | SINAPI - 2023/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2023 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS :	// SBC - 113,90% (HORA) - 71,28% (MÊS) | SEINFRA - 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) | SICRO NOVO - - - | SINAPI - 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS).
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	

1.1. CPROPADMCENTRO - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00040811 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	4,85000000	16.323,36	79.168,39
00040819 MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	7,27500000	5.087,80	37.013,75
TOTAL Mão de Obra:					116.182,14
VALOR:					116.182,14

2.1. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	65,4400	1,2368
I0177 BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	538,7100	538,7100
I0409 CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	288,8200	288,8200
I2943 HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	72,9900	72,9900
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	12,2300	305,7500
I1725 PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	15,0700	15,0700
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	9,7000	77,6000
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,5600	16,8000
I2167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	21,9700	659,1000
I2161 TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	11,6300	58,1500
TOTAL Material:					2.034,2268

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,88000000	16,7700	65,0676
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,76000000	20,7700	161,1752
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	7,76000000	20,3200	157,6832
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,76000000	20,7700	161,1752
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,87640000	15,5500	122,4780
TOTAL Mão de Obra:					667,5792
VALOR:					2.701,81

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,1700	48,1700
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	80,00000000	5,5200	331,2000
I0840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,3300	21,3200
I0952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9800	5,9600
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,2900	31,7400
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2 40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,2600	36,2600
I1406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1800	2,3600
I2383 NOFUSE DE 70 A	SEINFRA	UN	1,00000000	39,2700	39,2700
I2405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	488,1000	488,1000
I2413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	264,0900	264,0900
TOTAL Material:					1.268,4700
VALOR:					1.268,47

2.3. C4997 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M (MÊS)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I9478 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	834,3800	834,3800
TOTAL Material:					834,3800
VALOR:					834,38

2.4. C4994 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I9469 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	608,3900	608,3900
TOTAL Material:					608,3900
VALOR:					608,39

2.5. C4996 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M (MÊS)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I9477 LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	973,4400	973,4400
TOTAL Material:					973,4400
VALOR:					973,44

2.6. C2831 - FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58200000	20,7700	12,0881
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58200000	15,5500	9,0501
TOTAL Mão de Obra:					21,1382

RA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP001/2023	
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 8394786022, OPERAÇÃO 1086365-17.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE.
DATA/HORA:	16 DE AGOSTO DE 2023 | HORA: 09:00 H.
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE.
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE.
BDI:	24,52%
FONTE/VERSÃO:	SBC - 2023 FORTALEZA - 03/2023 | SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SICRO NOVO - 2023/01 - 04/2023 | SINAPI - 2023/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2023 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS :	// SBC - 113,90% (HORA) - 71,28% (MÊS) | SEINFRA - 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) | SICRO NOVO - - - - | SINAPI - 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS).
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	7,20000000	58,0300	417,8160
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	9,18000000	101,8600	933,2388
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,16960000	427,5100	72,5057
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16,00000000	13,7000	219,2000
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14400000	391,8900	56,4322
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,42200000	382,6700	161,4867
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,55000000	39,9700	381,7135
TOTAL Serviço:					2.242,3929
VALOR:					2.263,53

3.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	23,7800	4,0426
I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	84,8600	84,8600
I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	30,6400	5,2088
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	47,7500	71,6250
TOTAL Material:					165,7364

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,91000000	20,7700	60,4407
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,91000000	20,7700	60,4407
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,91000000	15,5500	45,2505
TOTAL Mão de Obra:					166,1319

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	509,4200	6,3678
TOTAL Serviço:					6,3678
VALOR:					338,24

3.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	72,7200	145,4400
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6700	2,6800
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3200	5,2800
TOTAL Equipamento Custo					153,4000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	3,88000000	16,7700	65,0676
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	3,88000000	24,8600	96,4568
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,85000000	30,3400	147,1490
TOTAL Mão de Obra:					308,6734
VALOR:					462,07

3.3. 98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 (M2)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	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	0,00240000	58,85	0,14
89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	178,06	0,10
TOTAL Equipamento Custo					0,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	18,07	0,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	18,00	0,05
TOTAL Mão de Obra com					0,10
VALOR:					0,34

3.4. CPROPR01 - RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, H11,00M - UNID. (UN)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,38000000	122,53	169,09
TOTAL Equipamento Custo					169,09

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,67200000	15,55	41,63
TOTAL Mão de Obra:					41,63

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,42000000	222,28	93,36
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,62000000	39,97	24,76
TOTAL Serviço:					118,14
VALOR:					328,86

RA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP001/2023	
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022 OPERAÇÃO 1086365-17.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
DATA/HORA:	16 DE AGOSTO DE 2023 | HORA: 09:00 H
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE
BDI:	24,52%
FONTE/VERSÃO:	SBC - 2023 FORTALEZA - 03/2023 | SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SICRO NOVO - 2023/01 - 04/2023 | SINAPI - 2023/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2023 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS :	// SBC - 113,90% (HORA) - 71,28% (MÊS) | SEINFRA - 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) | SICRO NOVO - - - | SINAPI - 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS).
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	

3.5. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	14,6400	16,1040
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,6200	3,8100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	12,2300	38,5245
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0700	2,2605
TOTAL Material:						60,6990

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,77800000	20,7700	16,1175
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,77600000	15,5500	12,0668
TOTAL Mão de Obra:						28,1843
VALOR:						88,88

3.6. 100982 - CARGA, MANOBR E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_09/2014	SINAPI	CHI	0,01380000	58,92	0,81
91388	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,01980000	257,20	5,09
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01050000	76,07	0,79
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	200,51	1,66
TOTAL Equipamento Custo						8,35
VALOR:						8,35

4.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,57050000	15,5500	39,9713
TOTAL Mão de Obra:						39,9713
VALOR:						39,97

4.2. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	21,54	5,47
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	28,14	7,71
TOTAL Equipamento Custo						13,18

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	18,00	11,70
TOTAL Mão de Obra com						11,70

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	2,20	2,20
TOTAL Serviço:						2,20
VALOR:						27,08

5.1. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	72,4400	0,7244
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,0700	1,0700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5400	2,0520
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	95,6100	100,3905
TOTAL Material:						104,2369
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,45500000	20,7700	30,2204
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,45500000	15,5500	22,6253
TOTAL Mão de Obra:						52,8457
VALOR:						167,08

5.2. C3066 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U (M)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2,00700000	14,1700	28,4392
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,36000000	4,3600	5,9296
C3269	CONCRETO P/IVBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,10900000	341,1100	37,1810
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,28400000	39,9700	11,3515
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,70000000	112,8800	79,0180
TOTAL Serviço:						161,9173
VALOR:						161,92

PA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP001/2023	
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939475/2022, OPERAÇÃO 1086355-17.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE.
DATA/HORA:	16 DE AGOSTO DE 2023 | HORA: 09:00 H
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE.
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE.
BDI:	24,52%
FONTE/VERSÃO:	SBC - 2023 FORTALEZA - 03/2023 | SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SICRO NOVO - 2023/01 - 04/2023 | SINAPI - 2023/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2023 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS :	// SBC - 113,90% (HORA) - 71,28% (MÊS) | SEINFRA - 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) | SICRO NOVO - - - - | SINAPI - 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS).
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	

5.3. C0110 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm (M)						
Material						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00240000	65,4400	0,1571	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	0,97000000	0,5400	0,5238	
12189	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA M	1,05000000	39,0900	41,0445	
TOTAL Material:					41,7254	
Mão de Obra						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,38800000	20,7700	8,0588	
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,47440000	15,5500	22,9269	
TOTAL Mão de Obra:					30,9857	
VALOR:					72,71	

5.4. 00043439 - CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA, COM DIMENSOES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA) (UN)						
Material						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
00043439	CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA, COM DIMENSOES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)	SINAPI UN	1,00000000	479,04	479,04	
TOTAL Material:					479,04	
VALOR:					479,04	

5.5. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)						
Equipamento Custo Horário						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA H	0,02700000	92,4900	2,4972	
TOTAL Equipamento Custo					2,4972	
Material						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00490000	65,4400	0,3207	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,94000000	0,5400	1,0476	
12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA M	1,02000000	113,9200	116,1984	
TOTAL Material:					117,5667	
Mão de Obra						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,67900000	20,7700	14,1028	
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,71780000	15,5500	11,1618	
TOTAL Mão de Obra:					25,2646	
VALOR:					145,33	

5.6. CPROPDREN02 - POÇO DE VISITA 1,5X1,5X1,5 DN=0,60 (UN)						
Serviço						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
C2018	POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m	SEINFRA UN	0,70000000	5.427,53	3.799,27	
TOTAL Serviço:					3.799,27	
VALOR:					3.799,27	

6.1.1. C2876 - LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (M)						
Equipamento Custo Horário						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA H	0,01500000	0,6700	0,0101	
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA H	0,01500000	1,3200	0,0198	
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA H	0,01500000	74,3100	1,1147	
TOTAL Equipamento Custo					1,1446	
Mão de Obra						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA H	0,02910000	16,7700	0,4880	
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA H	0,01455000	30,3400	0,4414	
TOTAL Mão de Obra:					0,9294	
VALOR:					2,07	

6.1.2. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)						
Mão de Obra						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,58200000	15,5500	9,0501	
TOTAL Mão de Obra:					9,0501	
VALOR:					9,05	

6.2.1. 0804031 - Corpo de BSTC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)							
EQUIPAMENTOS							
	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9686	Caminhão carrocera com guindauto com capacidade de 20 Tm - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	334,0303	112,5885	334,0303
TOTAL EQUIPAMENTOS:					334,0303		
MÃO DE OBRA							
	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA		CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente	h	2,91000000	18,3700		53,4567	
TOTAL MÃO DE OBRA:					53,4567		
Custo Horário da Execução:					367,4870		
Produção da Equipe:					4,15000		
Custo Unitário da Execução:					93,3700		

RAA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP001/2023	
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº 179/2022, OPERAÇÃO 1086365-17.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE.
DATA/HORA:	16 DE AGOSTO DE 2023 | HORA: 09:00 H
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE.
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE.
BDI:	24,52%
FONTE/VERSÃO:	SBC - 2023 FORTALEZA - 03/2023 | SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SICRO NOVO - 2023/01 - 04/2023 | SINAPI - 2023/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2023 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS:	// SBC - 113,90% (HORA) - 71,28% (MÊS) | SEINFRA - 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) | SICRO NOVO - - - - | SINAPI - 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS).
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNIT.	CUSTO UNITÁRIO					
M2172 Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,80 m	m	1,00000000	312,2800	312,2800					
TOTAL MATERIAIS:				312,2800					
SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNIT.	CUSTO UNITÁRIO					
1109671 Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00550000	437,7800	2,4078					
1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,30800000	377,6600	118,3193					
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	70,0200	49,0140					
TOTAL SERVIÇOS:				167,7411					
MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LN	RP	P	CUSTO UNITÁRIO			
M2172 Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,54462000	DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000
Custo Direto Total:									573,3911
VALOR:									573,39

6.2.2. CPROPDRENA01 - POÇO DE VISITA PARA ÁGUAS PLUVIAIS 1,50 X 1,50 X 1,50 M DN=0,80 M (UN)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	21,64	17,31
TOTAL Equipamento Custo						17,31
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
10183 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	73,04000000	9,21	672,70	
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,27000000	9,74	12,37	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,02000000	65,44	66,75	
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87000000	73,87	64,27	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	56,00000000	1,07	59,92	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,30000000	0,54	172,98	
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,43200000	7,13	3,08	
11094 ESCORA DE 20CM	SEINFRA	M	1,14000000	8,55	9,75	
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	6,79000000	12,23	83,04	
11723 PRANCHA 3 X 18 CM	SEINFRA	M	10,12000000	16,67	168,70	
11349 PRANCHA 6 X 18 CM	SEINFRA	M	1,22000000	26,48	32,31	
11724 PREGO	SEINFRA	KG	2,12000000	15,07	31,95	
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	3,88000000	4,60	17,85	
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	7,18000000	9,70	69,65	
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	818,00000000	0,56	458,08	
TOTAL Material:						1.923,38
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	5,04400000	16,77	84,59	
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,88000000	16,77	65,07	
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	5,04400000	20,77	104,76	
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	15,52000000	20,77	322,35	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	9,70000000	20,77	201,47	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	67,90000000	15,55	1.055,85	
TOTAL Mão de Obra:						1.834,09
VALOR:						3.774,78

6.2.3. 102751 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
102730 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	14,23700000	12,41	176,68	
102731 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	35,07920000	10,48	367,63	
102728 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	86,64070000	14,58	1.263,22	
102729 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	4,97150000	13,82	68,70	
102734 ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	15,36080000	13,86	212,90	
102736 CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	2,15830000	575,27	1.241,60	
102727 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	M2	10,16040000	93,36	948,57	
96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,33270000	595,99	198,28	
TOTAL Serviço:						4.477,58
VALOR:						4.477,58

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP001/2023	
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE.
DATA/HORA:	16 DE AGOSTO DE 2023 | HORA: 09:00 H
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE.
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE.
BDI:	24,52%
FONTE/VERSÃO:	SBC - 2023 FORTALEZA - 03/2023 | SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SICRO NOVO - 2023/01 - 04/2023 | SINAPI - 2023/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2023 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS :	// SBC - 113,90% (HORA) - 71,28% (MÊS) | SEINFRA - 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) | SICRO NOVO - - - - | SINAPI - 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS).
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	

6.2.4. 00043439 - CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA, COM DIMENSOES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA) (UN)	
Material	FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNIT. TOTAL
00043439 CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA, COM DIMENSOES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)	SINAPI UN 1,00000000 479,04 479,04
TOTAL Material: 479,04	
VALOR: 479,04	

6.2.5. 00043386 - MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M (UN)	
Material	FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNIT. TOTAL
00043386 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	SINAPI UN 1,00000000 35,83 35,83
TOTAL Material: 35,83	
VALOR: 35,83	

6.2.6. C0110 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm (M)	
Material	FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNIT. TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3 0,00240000 65,4400 0,1571
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG 0,97000000 0,5400 0,5238
12189 TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890.2018)	SEINFRA M 1,05000000 39,0900 41,0445
TOTAL Material: 41,7254	
Mão de Obra	FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNIT. TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H 0,38800000 20,7700 8,0588
12543 SERVENTE	SEINFRA H 1,47440000 15,5500 22,9269
TOTAL Mão de Obra: 30,9857	
VALOR: 72,71	

6.2.7. 94267 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)	
Equipamento Custo Horário	FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNIT. TOTAL
92961 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI CHI 0,09100000 4,78 0,43
92960 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI CHP 0,01800000 18,94 0,34
TOTAL Equipamento Custo 0,77	
Material	FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNIT. TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI M3 0,01500000 130,88 1,98
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI M3 0,06300000 450,82 28,40
TOTAL Material: 30,36	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNIT. TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H 0,10900000 18,78 2,04
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H 0,24400000 22,98 5,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H 0,48700000 18,00 8,76
TOTAL Mão de Obra com 16,40	
Serviço	FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNIT. TOTAL
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI M3 0,00300000 587,98 1,78
TOTAL Serviço: 1,76	
VALOR: 49,29	

6.3.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)	
Equipamento Custo Horário	FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNIT. TOTAL
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA H 0,05500000 101,0200 5,5561
TOTAL Equipamento Custo 5,5561	
Mão de Obra	FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNIT. TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H 0,10670000 15,5500 1,6592
TOTAL Mão de Obra: 1,6592	
VALOR: 7,22	

6.3.2. C2790 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m (M3)	
Equipamento Custo Horário	FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNIT. TOTAL
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA H 0,07500000 101,0200 7,5765
TOTAL Equipamento Custo 7,5765	
Mão de Obra	FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNIT. TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H 0,12810000 15,5500 1,9809
TOTAL Mão de Obra: 1,9809	
VALOR: 9,54	

RA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP001/2023	
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 838/2022, OPERAÇÃO 1086385-17.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE.
DATA/HORA:	16 DE AGOSTO DE 2023 | HORA: 09:00 H
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE
BDI:	24,52%
FONTE/VERSÃO:	SBC - 2023 FORTALEZA - 03/2023 | SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SICRO NOVO - 2023/01 - 04/2023 | SINAPI - 2023/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2023 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS :	// SBC - 113,90% (HORA) - 71,28% (MÊS) | SEINFRA - 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) | SICRO NOVO - - - - | SINAPI - 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS).

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

6.3.3. C2791 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 4.01 a 6.00m (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	199,9400	10,9967
TOTAL Equipamento Custo						10,9967
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10670000	15,5500	1,6592
TOTAL Mão de Obra:						1,6592
VALOR:						12,66

6.3.4. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	130,8300	4,5791
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	40,9100	1,4319
TOTAL Equipamento Custo						6,0110
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,01850000	15,5500	15,8377
TOTAL Mão de Obra:						15,8377
VALOR:						21,85

6.3.5. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	125,8000	4,6546
TOTAL Equipamento Custo						4,6546
VALOR:						4,65

6.3.6. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	125,8000	1,2328
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	182,6200	1,5937
TOTAL Equipamento Custo						2,8265
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01901200	15,5500	0,2956
TOTAL Mão de Obra:						0,2956
VALOR:						3,12

6.4.1. C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	59,0200	4,7216
TOTAL Material:						4,7216
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,38800000	20,7700	8,0588
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29100000	15,5500	4,5251
TOTAL Mão de Obra:						12,5839
VALOR:						17,31

6.4.2. C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	100,3700	5,9041
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	20,8600	3,6812
TOTAL Equipamento Custo						9,5853
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,0800	6,2992
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,2500	1,2625
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,7000	7,9380
12328	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,6200	0,5056
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,0300	0,4218
12535	SÉRIE DE BROÇAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	594,3000	0,2972
TOTAL Material:						16,2693
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05705882	21,8300	1,2456
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57058823	15,5500	8,8728
TOTAL Mão de Obra:						10,1182
VALOR:						35,97

6.4.3. 94267 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,09100000	4,78	0,43
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01800000	18,94	0,34
TOTAL Equipamento Custo						0,77

RA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP001/2023
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939/2022, OPERAÇÃO 1086355-17.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE.
 DATA/HORA: 16 DE AGOSTO DE 2023 | HORA: 09:00 H
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE.
 LOCAL: RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE.
 BDI: 24,52%
 FONTE/VERSÃO: SBC - 2023 FORTALEZA - 03/2023 | SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SICRO NOVO - 2023/01 - 04/2023 | SINAPI - 2023/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2023 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
 ENCARGOS : // SBC - 113,90% (HORA) - 71,28% (MÊS) | SEINFRA - 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) | SICRO NOVO - - - - | SINAPI - 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS).

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	130,88	1,96
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,06300000	450,82	28,40
TOTAL Material:					30,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	18,78	2,04
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	22,98	5,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48700000	18,00	8,76
TOTAL Mão de Obra com					16,40

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	587,98	1,76
TOTAL Serviço:					1,76
VALOR:					49,29

6.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07275000	15,5500	1,1313
TOTAL Mão de Obra:					1,1313
VALOR:					1,13

7.1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,0800	0,4016
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,2300	0,4892
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,0700	0,1808
12429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,8400	0,2506
TOTAL Material:					1,3222

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12610000	20,7700	2,6191
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12610000	15,5500	1,9609
TOTAL Mão de Obra:					4,5800
VALOR:					5,90

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,57050000	15,5500	39,9713
TOTAL Mão de Obra:					39,9713
VALOR:					39,97

7.2.1.1. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,2100	10,5915
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7400	0,1948
TOTAL Material:					10,7863

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07760000	16,7700	1,3014
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07760000	20,7700	1,6118
TOTAL Mão de Obra:					2,9132
VALOR:					13,70

7.2.1.2. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	22,98	7,13
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	18,00	1,52
TOTAL Mão de Obra com					8,65

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	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	0,05650000	393,24	22,21
TOTAL Serviço:					22,21
VALOR:					30,86

7.2.1.3. 96556 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,22500000	0,50	0,61
90588 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,42300000	1,33	0,56
TOTAL Equipamento Custo					1,17

RAA



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP001/2023	
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº 00079/2022, OPERAÇÃO 1086355-17.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE.
DATA/HORA:	16 DE AGOSTO DE 2023 | HORA: 09:00 H
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE.
BDI:	24,52%
FONTE/VERSÃO:	SBC - 2023 FORTALEZA - 03/2023 | SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SICRO NOVO - 2023/01 - 04/2023 | SINAPI - 2023/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2023 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS :	// SBC - 113,90% (HORA) - 71,28% (MÊS) | SEINFRA - 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) | SICRO NOVO - - - | SINAPI - 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS).
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,90600000	22,98	112,73
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,29600000	18,00	59,32
TOTAL Mão de Obra com					172,05
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
94972 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1,2,1,2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,15000000	505,48	581,30
TOTAL Serviço:					581,30
VALOR:					754,52

7.2.1.4. 96555 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA 7 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,91100000	0,50	0,45
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,31400000	1,33	0,41
TOTAL Equipamento Custo					0,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,38600000	22,98	54,83
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45000000	18,00	44,10
TOTAL Mão de Obra com					98,93
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
94972 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1,2,1,2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,15000000	505,48	581,30
TOTAL Serviço:					581,30
VALOR:					681,09

7.2.1.5. 92799 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00043059 AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	8,44	9,03
TOTAL Material:					9,03
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	17,54	0,26
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	22,88	2,13
TOTAL Mão de Obra com					2,39
VALOR:					11,42

7.2.1.6. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,49	0,46
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,21	0,09
TOTAL Material:					0,55
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	17,54	0,50
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	22,88	2,03
TOTAL Mão de Obra com					2,53
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,12	10,12
TOTAL Serviço:					10,12
VALOR:					13,20

7.2.1.7. 96542 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02900000	20,80	0,60
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	22,14	0,30
TOTAL Equipamento Custo					0,90
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00001358 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,31500000	55,95	17,62
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	7,97	0,07
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,21800000	10,71	13,04
00020247 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00400000	14,63	0,05
00005073 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	13,47	0,25
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	16,31	0,16
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,72200000	3,75	2,70
TOTAL Material:					33,69

RA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP001/2023	
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 93947/2022, OPERAÇÃO 1086355-17.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE.
DATA/HORA:	16 DE AGOSTO DE 2023 | HORA: 09:00 H
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE.
BDI:	24,52%
FONTE/VERSÃO:	SBC - 2023 FORTALEZA - 03/2023 | SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SICRO NOVO - 2023/01 - 04/2023 | SINAPI - 2023/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2023 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS :	// SBC - 113,90% (HORA) - 71,28% (MÊS) | SEINFRA - 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) | SICRO NOVO - - - - | SINAPI - 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS).
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72500000	18,88	13,54
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,74900000	22,64	39,59
TOTAL Mão de Obra com VALOR:					53,13
					87,92

7.2.1.8. 92763 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
Material					
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,49	0,46
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,21	0,07
TOTAL Material:					0,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	17,54	0,07
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	22,88	0,58
TOTAL Mão de Obra com VALOR:					0,65

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_08/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,69	8,69
TOTAL Serviço:					8,69
					9,87

7.2.1.9. 103669 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
Equipamento Custo Horário					
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	0,50	0,70
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	1,33	1,38
TOTAL Equipamento Custo					2,08

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00038408 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	532,82	587,70
TOTAL Material:					587,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	22,64	55,67
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	22,98	56,50
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	18,00	132,78
TOTAL Mão de Obra com VALOR:					244,95
					834,73

7.2.1.10. 92800 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
Material					
00043059 AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	8,44	9,03
TOTAL Material:					9,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	17,54	0,16
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	22,88	1,32
TOTAL Mão de Obra com VALOR:					1,48
					10,51

7.2.1.11. 92431 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
Equipamento					
00040271 LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	10,12	1,98
00040287 LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	3,89	3,05
00040275 LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *8* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	15,58	6,12
TOTAL Equipamento:					11,15

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	7,97	0,03
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	16,31	0,30
TOTAL Material:					0,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12100000	18,88	2,26
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66100000	22,64	14,96
TOTAL Mão de Obra com VALOR:					17,22

RA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP001/2023	
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGJ Nº 009/2022, OPERAÇÃO 1086356-17.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
DATA/HORA:	16 DE AGOSTO DE 2023 | HORA: 09:00 H
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE
BDI:	24,52%
FONTE/VERSÃO:	SBC - 2023 FORTALEZA - 03/2023 | SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SICRO NOVO - 2023/01 - 04/2023 | SINAPI - 2023/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2023 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS :	// SBC - 113,90% (HORA) - 71,28% (MÊS) | SEINFRA - 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) | SICRO NOVO - - - - | SINAPI - 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS).

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
92264 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,10500000	226,73	23,80
TOTAL Serviço:					23,80
VALOR:					52,50

7.2.1.12. 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,49	0,46
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,21	0,11
TOTAL Material:					0,57

Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00840000	17,54	0,11
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	22,88	0,89
TOTAL Mão de Obra com					1,00

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,12	10,12
TOTAL Serviço:					10,12
VALOR:					11,69

7.2.1.13. 103682 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_09/2015	SINAPI	CHI	0,24900000	0,50	0,12
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_09/2015	SINAPI	CHP	0,94200000	1,33	1,25
TOTAL Equipamento Custo					1,37

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00038408 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	532,82	587,70
TOTAL Material:					587,70

Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19000000	22,64	26,94
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,57100000	22,98	82,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,40700000	18,00	151,32
TOTAL Mão de Obra com					260,32
VALOR:					849,39

7.2.1.14. 92468 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00040287 LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8". INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,47400000	3,89	1,84
00040339 LOCAÇÃO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	SINAPI	MES	1,18600000	3,89	4,61
00010749 LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	1,18600000	7,14	8,46
00040275 LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *8* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,35600000	15,58	5,54
TOTAL Equipamento:					20,45

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	7,97	0,03
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20800000	10,71	2,22
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03300000	16,31	0,53
TOTAL Material:					2,78

Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23700000	18,68	4,42
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,29100000	22,84	29,22
TOTAL Mão de Obra com					33,64

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
92266 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,16500000	168,93	27,87
TOTAL Serviço:					27,87
VALOR:					84,74

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP001/2023	
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE.
DATA/HORA:	16 DE AGOSTO DE 2023 | HORA: 09:00 H
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE.
BDI:	24,52%
FONTE/VERSÃO:	SBC - 2023 FORTALEZA - 03/2023 | SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SICRO NOVO - 2023/01 - 04/2023 | SINAPI - 2023/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2023 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS :	// SBC - 113,90% (HORA) - 71,28% (MÉS) | SEINFRA - 83,85% (HORA) - 47,76% (MÉS) | SICRO NOVO - - - - | SINAPI - 84,44% (HORA) - 47,48% (MÉS).

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7.2.1.15. 92763 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,49	0,46
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,21	0,07
TOTAL Material:					0,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	17,54	0,07
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	22,88	0,58
TOTAL Mão de Obra com					0,65

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,69	8,69
TOTAL Serviço:					8,69
VALOR:					9,87

7.2.1.16. 104489 - COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
95946 ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	1,84330000	13,08	24,11
95944 ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_11/2020	SINAPI	KG	13,77610000	19,07	262,71
95945 ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	49,38080000	15,98	789,10
103686 CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,00000000	643,24	643,24
101980 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	SINAPI	M2	7,69230000	255,10	1.962,30
TOTAL Serviço:					3.681,46
VALOR:					3.681,46

7.2.2.1. 101964 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00003736 LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	49,44	49,44
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	16,31	0,65
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	19,35	36,18
TOTAL Material:					86,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	22,64	11,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	18,00	6,37
TOTAL Mão de Obra com					17,71

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,99100000	15,18	15,04
103674 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,04400000	605,57	26,64
92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	17,55	17,02
TOTAL Serviço:					58,70
VALOR:					162,68

7.2.2.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	65,4400	2,3886
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5400	7,8732
TOTAL Material:					10,2618

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24250000	20,7700	5,0367
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,53350000	15,5500	8,2959
TOTAL Mão de Obra:					13,3326
VALOR:					23,59

PA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP001/2023	
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 83994/2022, OPERAÇÃO 1086355-17.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE.
DATA/HORA:	16 DE AGOSTO DE 2023 | HORA: 09:00 H
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE.
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE.
BDI:	24,52%
FONTE/VERSÃO:	SBC - 2023 FORTALEZA - 03/2023 | SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SICRO NOVO - 2023/01 - 04/2023 | SINAPI - 2023/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2023 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS :	// SBC - 113,90% (HORA) - 71,28% (MÉS) | SEINFRA - 83,85% (HORA) - 47,76% (MÉS) | SICRO NOVO - - - - | SINAPI - 84,44% (HORA) - 47,48% (MÉS).

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7.3.1. 00039512 - FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00039512 FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	SINAPI	M2	1,00000000	128,60	128,60
TOTAL Material:					128,60
VALOR:					128,60

7.3.2. C2433 - TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%. VÃO 22m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12069 TELHA ZINCADA PRÉ-PINTADA C/ MONTAGEM KP-150	SEINFRA	M2	1,00000000	164,4700	164,4700
TOTAL Material:					164,4700
VALOR:					164,47

7.3.3. 92580 - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00940000	19,05	0,17
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00680000	20,06	0,13
TOTAL Equipamento Custo					0,30
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00040549 PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	241,72	1,69
00043083 PERFIL "U" ENRIJEÇIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	KG	4,33300000	10,92	47,31
TOTAL Material:					49,00
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	17,62	3,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	18,00	1,90
TOTAL Mão de Obra com					5,65
VALOR:					54,95

7.3.4. C1324 - ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 20m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10050 ALUMÍNIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	SEINFRA	KG	3,80000000	24,8000	94,2400
TOTAL Material:					94,2400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	4,85000000	20,7700	100,7345
TOTAL Mão de Obra:					100,7345
VALOR:					194,97

7.3.5. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	19,05	0,34
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	20,06	0,26
TOTAL Equipamento Custo					0,60
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	12,99	0,07
00005104 REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	64,54	0,07
00040873 RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	23,52	24,69
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	39,80	7,88
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	217,73	9,79
TOTAL Material:					42,50
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	18,00	3,72
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	22,45	2,51
TOTAL Mão de Obra com					6,23
VALOR:					49,33

7.4.1. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	21,6400	1,8610
TOTAL Equipamento Custo					1,8610

RA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP001/2023

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 93.099/2022, OPERAÇÃO 1086355-17.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE.

DATA/HORA: 15 DE AGOSTO DE 2023 | HORA: 09:00 H

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE

LOCAL: RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE

BDI: 24,52%

FONTE/VERSÃO: SBC - 2023 FORTALEZA - 03/2023 | SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SICRO NOVO - 2023/01 - 04/2023 | SINAPI - 2023/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2023 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

ENCARGOS : // SBC - 113,90% (HORA) - 71,28% (MÊS) | SEINFRA - 83,86% (HORA) - 47,76% (MÊS) | SICRO NOVO - - - - | SINAPI - 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS).

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	65,4400	4,8884
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	73,8700	11,8414
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,5400	18,3600
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,5800	4,4640
12040 TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	20,8700	20,8700
TOTAL Material:					60,4238

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01940000	20,7700	0,4029
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24250000	20,7700	5,0367
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,89150000	15,5500	29,4128
TOTAL Mão de Obra:					34,8524
VALOR:					97,14

7.4.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	65,4400	2,3888
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5400	7,8732
TOTAL Material:					10,2618

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24250000	20,7700	5,0367
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,53350000	15,5500	8,2959
TOTAL Mão de Obra:					13,3326
VALOR:					23,59

7.4.3. 170101 - CARPETE ALTO TRAFEGO SMART INDIGO 1632 3.5X3000MM SAO CARLOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
1006520 CARPETE ALTO TRAFEGO SMART INDIGO 1632 3.5x3000mm SAO CARLOS	SBC	M2	1,10000000	142,64	156,90
1002230 COLA TACKFIX GALAO 3,5kg - PARA PISO AUTOPORTANTE E CARPETE	SBC	GL	0,21900000	227,31	49,76
TOTAL Material:					206,66

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
1099450 AJUDANTE ESPECIALIZADO	SBC	H	0,10282000	14,57	1,50
TOTAL Mão de Obra:					1,50
VALOR:					208,18

7.4.4. 87261 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	1,04	9,49
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	27,05	28,67
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	6,09	1,14
TOTAL Material:					39,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25370000	22,87	5,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13080000	18,00	2,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,15
VALOR:					47,45

7.4.5. 101729 - PISO EM TACO DE MADEIRA 7X42CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00044396 COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	KG	0,57500000	31,97	18,38
00006214 TACO DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, 7 X 42 CM, E = 2 CM	SINAPI	M2	1,05000000	168,81	177,25
TOTAL Material:					195,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16530000	18,00	2,97
88320 TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39680000	22,64	8,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,95
VALOR:					207,58

7.4.6. 88649 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,63920000	1,04	0,66
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,15000000	27,05	4,05
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,09000000	6,09	0,54
TOTAL Material:					5,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07640000	22,87	1,74
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02960000	18,00	0,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,27
VALOR:					7,52

RA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP001/2023

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE.

DATA/HORA: 16 DE AGOSTO DE 2023 | HORA: 09:00 H

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE.

LOCAL: RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE.

BDI: 24,52%

FONTE/VERSÃO: SBC - 2023 FORTALEZA - 03/2023 | SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SICRO NOVO - 2023/01 - 04/2023 | SINAPI - 2023/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2023 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

ENCARGOS : // SBC - 113,90% (HORA) - 71,28% (MÊS) | SEINFRA - 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) | SICRO NOVO - - - - | SINAPI - 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS).

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7.4.7. 101738 - RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00044396 COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	KG	0,04030000	31,97	1,28
00006186 RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/PIPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	SINAPI	M	1,03500000	16,15	16,71
TOTAL Material:					17,99

Mão de Obra com Encargos Complementares

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15140000	18,00	2,72
88320 TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36350000	22,64	8,22
TOTAL Mão de Obra com VALOR:					10,94
TOTAL Material:					17,99
TOTAL					28,93

7.4.8. C1367 - FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10107 AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	59,0200	0,0885
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	0,5400	0,2484
11165 FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	10,2600	10,2600
TOTAL Material:					10,5969

Mão de Obra

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48500000	20,7700	10,0735
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19400000	15,5500	3,0167
TOTAL Mão de Obra:					13,0902
VALOR:					23,69

7.5.1. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	20,5300	21,1459
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,0700	1,3563
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	56,5100	2,2604
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	69,8400	2,7936
TOTAL Material:					27,5562

Mão de Obra

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,16400000	16,7700	19,5203
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,16400000	20,3200	23,6525
TOTAL Mão de Obra:					43,1728
VALOR:					70,73

7.5.2. 91791 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
91187 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,04430000	6,02	0,26
90438 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00210000	43,13	0,09
89591 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00510000	136,93	0,69
89590 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00410000	140,31	0,57
89677 LUYA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,06260000	78,72	4,92
89580 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	1,00000000	71,28	71,28
TOTAL Serviço:					77,81
VALOR:					77,81

7.6.1. 101162 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBÓGO) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00007272 ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	23,29000000	1,83	42,62
TOTAL Material:					42,62

Mão de Obra com Encargos Complementares

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,22000000	22,98	51,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11000000	18,00	19,98
TOTAL Mão de Obra com					70,99

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP001/2023

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 839473/2022, OPERAÇÃO 1086355-17.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE.

DATA/HORA: 16 DE AGOSTO DE 2023 | HORA: 09:00 H

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE

LOCAL: RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE.

BDI: 24,52%

FONTE/VERSÃO: SBC - 2023 FORTALEZA - 03/2023 | SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SICRO NOVO - 2023/01 - 04/2023 | SINAPI - 2023/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2023 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

ENCARGOS : // SBC - 113,90% (HORA) - 71,28% (MÊS) | SEINFRA - 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) | SICRO NOVO - - - - | SINAPI - 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS).

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
100489 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02300000	562,00	12,92
TOTAL Serviço:					12,92
VALOR:					126,53

7.6.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	65,4400	2,7027
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0700	6,6233
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5400	3,3426
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6600	31,0200
TOTAL Material:					43,6886
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,45500000	20,7700	30,2204
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,78480000	15,5500	27,7536
TOTAL Mão de Obra:					57,9740
VALOR:					101,66

7.6.3. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,4400	0,9816
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0700	2,3326
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600	16,5000
TOTAL Material:					20,9914
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97000000	20,7700	20,1469
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08640000	15,5500	16,8935
TOTAL Mão de Obra:					37,0404
VALOR:					58,03

7.6.4. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,6400	0,4328
TOTAL Equipamento Custo					0,4328
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,2100	12,4335
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7400	0,1948
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	72,4400	2,8976
10526 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,0800	23,0800
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5400	9,3744
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	71,6500	6,4485
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,0700	0,3014
TOTAL Material:					54,7302
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,77600000	20,7700	16,1175
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,67900000	20,7700	14,1028
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29100000	20,7700	6,0441
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,06700000	15,5500	16,5919
TOTAL Mão de Obra:					52,8563
VALOR:					108,02

7.6.5. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,6400	15,4510
TOTAL Equipamento Custo					15,4510
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,2200	553,2000
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,7400	11,8880
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	65,4400	40,8018
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,8700	64,8579
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5400	176,9040
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,2300	7,3380
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,3800	26,7600
11918 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,7000	48,5000
TOTAL Material:					930,0497

RAA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP001/2023	
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGJ Nº 938479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE.
DATA/HORA:	18 DE AGOSTO DE 2023 | HORA: 09:00 H.
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE.
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE.
BDI:	24,52%
FONTE/VERSÃO:	SBC - 2023 FORTALEZA - 03/2023 | SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SICRO NOVO - 2023/01 - 04/2023 | SINAPI - 2023/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2023 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS :	// SBC - 113,90% (HORA) - 71,28% (MÊS) | SEINFRA - 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) | SICRO NOVO - - - - | SINAPI - 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS).

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	11,93100000	16,7700	200,0829
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,65600000	20,7700	96,7051
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,27500000	20,7700	151,1018
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,94000000	20,7700	40,2938
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	11,64000000	15,5500	181,0020
TOTAL Mão de Obra:					669,1856
VALOR:					1.614,69

7.6.6. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24250000	16,7700	4,0667
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09700000	20,3200	1,9710
TOTAL Mão de Obra:					6,0377
VALOR:					6,04

7.6.7. 96371 - PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00039431 FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,25130000	0,29	0,36
00039432 FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	0,79250000	2,62	2,07
00039434 MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	0,51640000	3,28	1,69
00039435 PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	10,00390000	0,14	1,40
00039443 PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,91490000	0,31	0,28
00039419 PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	0,90930000	9,97	9,06
00039422 PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	2,89990000	11,30	32,76
00037586 PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (AÇAO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,02900000	45,48	1,31
00039413 PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	1,05300000	18,92	19,92
TOTAL Material:					68,85
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
85278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43900000	17,62	7,73
89316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10980000	18,00	1,97
TOTAL Mão de Obra com					9,70
VALOR:					78,55

7.6.8. C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	72,4400	0,2898
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,1800	2,2260
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5400	0,8640
17917 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	336,7000	336,7000
11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,0600	3,9780
TOTAL Material:					344,0578
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,32800000	20,7700	48,3526
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,65600000	15,5500	72,4008
TOTAL Mão de Obra:					120,7534
VALOR:					464,81

7.7.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,4400	0,3992
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL Material:					1,7114
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09700000	20,7700	2,0147
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14550000	15,5500	2,2625
TOTAL Mão de Obra:					4,2772
VALOR:					6,99

7.7.2. C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58200000	20,7700	12,0881
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58200000	15,5500	9,0501
TOTAL Mão de Obra:					21,1382

RJA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP001/2023	
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 93.779/2022, OPERAÇÃO 1086365-17.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE.
DATA/HORA:	16 DE AGOSTO DE 2023 | HORA: 09:00 H
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE.
BDI:	24,52%
FONTE/VERSÃO:	SBC - 2023 FORTALEZA - 03/2023 | SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SICRO NOVO - 2023/01 - 04/2023 | SINAPI - 2023/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2023 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS :	// SBC - 113,90% (HORA) - 71,28% (MÊS) | SEINFRA - 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) | SICRO NOVO - - - - | SINAPI - 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS).
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1.4	SEINFRA	M3	0,02000000	766,1300	15,3226
TOTAL Serviço:					15,3226
VALOR:					36,46

7.7.3. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,9700	11,8200
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,1400	36,4540
TOTAL Material:					48,2740

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,69840000	20,7700	14,5058
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69840000	15,5500	10,8601
TOTAL Mão de Obra:					25,3659
VALOR:					73,64

7.7.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,4800	0,8108
TOTAL Material:					0,8108

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19400000	20,7700	4,0294
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19400000	15,5500	3,0167
TOTAL Mão de Obra:					7,0461
VALOR:					7,86

7.7.5. 121330 - REVESTIMENTO PEDRA MADEIRA EM PAREDE EXTERNA (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I087024 ARGAMASSA PREFABRICADA PARA ASSENT.TIJOLOS MULTIUSO QUARTZOLIT 12,8kg/m2	SBC	KG	12,80000000	8,08	103,42
I062725 PEDRA MADEIRA EM BLOCOS IRREGULARES EM PAREDE	SBC	M2	1,30000000	128,82	167,47
TOTAL Material:					270,89

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I099050 PEDREIRO	SBC	H	1,29980000	17,65	22,94
I099900 SERVENTE	SBC	H	1,80032000	12,64	22,78
TOTAL Mão de Obra:					45,70
VALOR:					316,59

7.8.1. CPROP4PETALAS - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE, LUMINÁRIA LED POT. 150W (UNID)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I6796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	14,00000000	6,59	92,26
I0501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,84	33,84
00042247 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	4,00000000	698,32	2.793,28
I6799 NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	125,98	125,98
TOTAL Material:					3.045,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,10400000	16,77	52,05
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,10400000	20,77	64,47
TOTAL Mão de Obra:					116,52

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.134,50	1.134,50
TOTAL Serviço:					1.134,50
VALOR:					4.296,36

7.8.2. C4940 - SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	41,8800	167,5200
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	122,5300	1.470,3600
TOTAL Equipamento Custo					1.637,8800

RLA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP001/2023	
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº 839/479/2022 OPERAÇÃO 1086355-17.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE.
DATA/HORA:	16 DE AGOSTO DE 2023 | HORA: 09:00 H
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE.
BDI:	24,52%
FONTE/VERSÃO:	SBC - 2023 FORTALEZA - 03/2023 | SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SICRO NOVO - 2023/01 - 04/2023 | SINAPI - 2023/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2023 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS :	// SBC - 113,90% (HORA) - 71,28% (MÉS) | SEINFRA - 83,85% (HORA) - 47,76% (MÉS) | SICRO NOVO - - - - | SINAPI - 84,44% (HORA) - 47,48% (MÉS).
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO T"	SEINFRA UN	6,00000000	6,4300	38,5800
I8213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA UN	3,00000000	22,9700	68,9100
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA M	25,00000000	17,6600	441,5000
I0549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA UN	3,00000000	271,5000	814,5000
I0914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA UN	5,00000000	72,7900	363,9500
I9066	ELO FUSIVEL	SEINFRA UN	3,00000000	2,1400	6,4200
I8076	GANCHO OLHAL	SEINFRA UN	3,00000000	8,1000	24,3000
I1272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA UN	9,00000000	69,6800	627,1200
I9067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA UN	9,00000000	21,3300	191,9700
I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA UN	3,00000000	7,8200	23,4600
I1549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA UN	3,00000000	12,0300	36,0900
I1563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA UN	3,00000000	182,3400	547,0200
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA UN	10,00000000	10,6300	106,3000
I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA UN	4,00000000	14,1300	56,5200
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA UN	4,00000000	0,7900	3,1600
I9421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA UN	1,00000000	1.039,3000	1.039,3000
I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA UN	1,00000000	1.006,2400	1.006,2400
I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA UN	1,00000000	611,7500	611,7500
I2144	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL 112,5KVA/13,800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR 5440/2014.	SEINFRA UN	1,00000000	9.298,1200	9.298,1200
TOTAL Material:					15.305,2100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	15,52000000	16,7700	260,2704
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	15,52000000	20,7700	322,3504
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA H	15,52000000	27,1400	421,2128
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	15,52000000	15,5500	241,3360
TOTAL Mão de Obra:					1.245,1696

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA M	35,00000000	45,9600	1.608,6000
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA M	2,00000000	14,7200	29,4400
C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA M	40,00000000	62,0100	2.480,4000
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMP. CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA UN	6,00000000	152,4200	914,5200
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMP. CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA UN	1,00000000	430,3700	430,3700
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA UN	2,00000000	8,7000	17,4000
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA UN	2,00000000	10,7000	21,4000
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA UN	1,00000000	7,7100	7,7100
C1026	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA UN	2,00000000	53,2900	106,5800
C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA UN	1,00000000	829,4200	829,4200
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA M	9,00000000	12,5700	113,1300
C1192	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA M	12,00000000	52,3200	627,8400
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA UN	6,00000000	99,4800	596,8800
C1806	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA M3	0,08000000	103,7300	6,2238
C1710	LUV. P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA UN	4,00000000	3,0000	12,0000
C1715	LUV. P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA UN	6,00000000	24,8100	148,8600
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA UN	7,00000000	39,5100	276,5700
C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA UN	4,00000000	22,6300	90,5200
TOTAL Serviço:					8.317,8638
VALOR:					26.506,12

7.8.3. 97886 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI UN	38,89100000	0,49	18,95
TOTAL Material:					18,95
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,26860000	22,98	29,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,99670000	18,00	17,94
TOTAL Mão de Obra com					47,09
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	SINAPI M3	0,02780000	733,11	20,38
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI M3	0,00390000	477,00	1,86
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI M3	0,01750000	2.636,28	46,13
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI M3	0,03600000	257,67	9,27
TOTAL Serviço:					77,64
VALOR:					143,68

RS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP001/2023	
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 939479/2023, OPERAÇÃO 1086365-17.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
DATA/HORA:	16 DE AGOSTO DE 2023 | HORA: 09:00 H
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE.
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE.
BDI:	24,52%
FONTE/VERSÃO:	SBC - 2023 FORTALEZA - 03/2023 | SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SICRO NOVO - 2023/01 - 04/2023 | SINAPI - 2023/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2023 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS:	// SBC - 113,90% (HORA) - 71,28% (MÉS) | SEINFRA - 83,85% (HORA) - 47,76% (MÉS) | SICRO NOVO - - - - | SINAPI - 84,44% (HORA) - 47,48% (MÉS).

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7.8.4. 00039259 - CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00039259 CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2	SINAPI	M	1,00000000	11,96	11,96
TOTAL Material:					11,96
VALOR:					11,96

7.8.5. C4203 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	41,8800	125,6400
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	122,5300	122,5300
TOTAL Equipamento Custo					248,1700

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
16472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,4300	25,7200
10125 ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,1700	48,1700
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,5200	331,2000
10950 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,0600	20,3000
11018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	87,1100	87,1100
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,7600	93,1200
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,2600	36,2600
11404 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5400	2,5400
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	488,1000	488,1000
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	264,0900	264,0900
TOTAL Material:					1.396,6100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,88000000	16,7700	65,0676
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,88000000	20,7700	80,5876
TOTAL Mão de Obra:					145,6552

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10832 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	388,0800	388,0800
TOTAL Serviço:					388,0800
VALOR:					2.178,52

7.8.6. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
11073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	12,6700	13,9370
TOTAL Material:					13,9370

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,67900000	16,7700	11,3868
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,67900000	20,7700	14,1028
TOTAL Mão de Obra:					25,4896
VALOR:					39,43

7.8.7. C0327 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PARA-RAIOS (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	50,0600	150,1800
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,5100	7,5300
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	SEINFRA	UN	3,00000000	63,0200	189,0600
12162 TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	70,2200	210,6600
TOTAL Material:					557,4300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,30500000	16,7700	105,7349
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,30500000	20,7700	130,9549
TOTAL Mão de Obra:					236,6898
VALOR:					794,12

7.8.8. 00010956 - BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00010956 BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	SINAPI	UN	1,00000000	55,92	55,92
TOTAL Material:					55,92
VALOR:					55,92

7.8.9. C2060 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10330 CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	70,2400	70,2400
TOTAL Material:					70,2400

RM

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP001/2023
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGG Nº 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17.
CLIENTE: PREPEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE.
DATA/HORA: 16 DE AGOSTO DE 2023 | HORA: 09:00 H
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE.
LOCAL: RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE.
BDI: 24,52%
FONTE/VERSÃO: SBC - 2023 FORTALEZA - 03/2023 | SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SICRO NOVO - 2023/01 - 04/2023 | SINAPI - 2023/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2023 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS : // SBC - 113,90% (HORA) - 71,28% (MÊS) | SEINFRA - 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) | SICRO NOVO - - - - | SINAPI - 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS).

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,45500000	16,7700	24,4004
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,45500000	20,7700	30,2204
TOTAL Mão de Obra:					54,6208
VALOR:					124,86

7.8.10. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00039244 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	3,42	3,47
TOTAL Material:					3,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	19,12	2,58
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	23,22	3,11
TOTAL Mão de Obra com VALOR:					5,67 9,14

7.8.11. 00012043 - QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00012043 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	SINAPI	UN	1,00000000	1.117,88	1.117,88
TOTAL Material:					1.117,88
VALOR:					1.117,88

7.8.12. C2072 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4000	31,4000
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,8900	30,8900
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5400	25,5400
I1755 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	101,2100	101,2100
TOTAL Material:					189,0400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,94000000	16,7700	32,5338
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,94000000	20,7700	40,2938
TOTAL Mão de Obra:					72,8276
VALOR:					261,87

7.8.13. C1116 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I1015 DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X175A	SEINFRA	UN	1,00000000	179,4100	179,4100
TOTAL Material:					179,4100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,94000000	16,7700	32,5338
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,94000000	20,7700	40,2938
TOTAL Mão de Obra:					72,8276
VALOR:					262,24

7.8.14. C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I1011 DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,9400	49,9400
TOTAL Material:					49,9400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87300000	16,7700	14,6402
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87300000	20,7700	18,1322
TOTAL Mão de Obra:					32,7724
VALOR:					82,71

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I1010 DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,9400	49,9400
TOTAL Material:					49,9400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87300000	16,7700	14,6402
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87300000	20,7700	18,1322
TOTAL Mão de Obra:					32,7724
VALOR:					82,71

7.8.16. C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0987 DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,4400	15,4400
TOTAL Material:					15,4400

RJA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP001/2023

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 93.791/2022
 OPERAÇÃO 1086366-17.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE.
 DATA/HORA: 16 DE AGOSTO DE 2023 | HORA: 09:00 H
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE.
 LOCAL: RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE.
 BDI: 24,62%
 FONTE/VERSÃO: SBC - 2023 FORTALEZA - 03/2023 | SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SICRO NOVO - 2023/01 - 04/2023 | SINAPI - 2023/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2023 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
 ENCARGOS: // SBC - 113,90% (HORA) - 71,28% (MÊS) | SEINFRA - 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) | SICRO NOVO - - - - | SINAPI - 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS).

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	16,7700	4,8801
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	20,7700	6,0441
TOTAL Mão de Obra:					10,9242
VALOR:					26,36

7.8.17. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10986 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,4400	15,4400
TOTAL Material:					15,4400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	16,7700	4,8801
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	20,7700	6,0441
TOTAL Mão de Obra:					10,9242
VALOR:					26,36

7.8.18. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2100	9,2100
TOTAL Material:					9,2100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	16,7700	4,8801
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	20,7700	6,0441
TOTAL Mão de Obra:					10,9242
VALOR:					20,13

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9000	1,9380
TOTAL Material:					1,9380

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10670000	16,7700	1,7894
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10670000	20,7700	2,2162
TOTAL Mão de Obra:					4,0056
VALOR:					5,94

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,7900	2,8458
TOTAL Material:					2,8458

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11640000	16,7700	1,9520
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11640000	20,7700	2,4176
TOTAL Mão de Obra:					4,3696
VALOR:					7,22

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,1600	3,2232
TOTAL Material:					3,2232

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12610000	16,7700	2,1147
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12610000	20,7700	2,6191
TOTAL Mão de Obra:					4,7338
VALOR:					7,96

7.8.22. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,5200	5,6304
TOTAL Material:					5,6304

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13580000	16,7700	2,2774
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13580000	20,7700	2,8206
TOTAL Mão de Obra:					5,0980
VALOR:					10,73

7.8.23. C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	24,4100	24,8982
TOTAL Material:					24,8982

RA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP001/2023	
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº 19479/2022, OPERAÇÃO 1086365-17.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE.
DATA/HORA:	16 DE AGOSTO DE 2023 | HORA: 09:00 H
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE.
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE.
BDI:	24,52%
FONTE/VERSÃO:	SBC - 2023 FORTALEZA - 03/2023 | SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SICRO NOVO - 2023/01 - 04/2023 | SINAPI - 2023/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2023 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS:	// SBC - 113,90% (HORA) - 71,28% (MÊS) | SEINFRA - 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) | SICRO NOVO - - - - | SINAPI - 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS).
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20370000	16,7700	3,4160
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20370000	20,7700	4,2308
				TOTAL Mão de Obra:	7,6468
				VALOR:	32,55

7.8.24. 060615 - LUMINARIA DE EMBUTIR ALETADA 2X28 COMPLETA TASCIBRA (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
1003420 FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,30000000	0,88	0,26
1004620 LUMINARIA DE EMBUTIR ALETADA 2x28 COMPLETA TASCIBRA	SBC	UN	1,00000000	142,47	142,47
				TOTAL Material:	142,73

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
1099806 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,97000000	14,57	14,13
1099250 ELETRICISTA	SBC	H	0,97000000	17,65	17,12
				TOTAL Mão de Obra:	31,25
				VALOR:	173,98

7.8.25. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
11471 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9600	2,9600
11374 LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5400	28,5400
				TOTAL Material:	31,5000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77600000	16,7700	13,0135
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77600000	20,7700	16,1175
				TOTAL Mão de Obra:	29,1310
				VALOR:	60,63

7.8.26. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
18246 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	232,3900	232,3900
				TOTAL Material:	232,3900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48500000	20,7700	10,0735
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,48500000	15,5500	7,5418
				TOTAL Mão de Obra:	17,6153
				VALOR:	260,01

7.8.27. 060452 - REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SMD 100W RGB COLORIDO C/ CONTROLE (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
1003420 FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,10000000	0,88	0,09
1005501 REFLETOR EXTERNO 10 WATTS BIVOLT - RGB	SBC	UN	1,00000000	107,60	107,60
				TOTAL Material:	107,69

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
1099806 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,97000000	14,57	14,13
1099250 ELETRICISTA	SBC	H	0,97000000	17,65	17,12
				TOTAL Mão de Obra:	31,25
				VALOR:	138,94

7.8.28. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0400	3,0400
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9900	0,9900
19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,2500	8,5000
				TOTAL Material:	12,5300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28130000	16,7700	4,7174
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28130000	20,7700	5,8426
				TOTAL Mão de Obra:	10,5600
				VALOR:	23,09

7.8.29. C2480 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X" (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12106 TOMADA 2 POLOS, MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,1900	11,1900
				TOTAL Material:	11,1900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33950000	16,7700	5,6934
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33950000	20,7700	7,0514
				TOTAL Mão de Obra:	12,7448
				VALOR:	23,93

RA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP001/2023

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGI Nº 528479/2023
OPERAÇÃO 1086365-17.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE.

DATA/HORA: 16 DE AGOSTO DE 2023 | HORA: 09:00 H

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE

LOCAL: RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE.

BDI: 24,52%

FONTE/VERSÃO: SBC - 2023 FORTALEZA - 03/2023 | SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SICRO NOVO - 2023/01 - 04/2023 | SINAPI - 2023/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2023 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

ENCARGOS : // SBC - 113,90% (HORA) - 71,28% (MÊS) | SEINFRA - 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) | SICRO NOVO - - - | SINAPI - 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS).

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7.8.30. 062605 - CAIXA TOMADA PISO FALSO COM DUAS TOMADAS 2P 15A-250V (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
1000235 CAIXA PIÃO 4"x4" BAIXA ALUMINIO BAIXA 1 STAMPLAC	SBC	UN	1,00000000	13,36	13,36
1003605 TOMADA REFORCADA EMBUTIR 2P+T LINHA TRI 15A-1250V	SBC	UN	2,00000000	23,40	46,80
TOTAL Material:					60,16
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
1099806 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,34054000	14,57	19,53
1099250. ELETRICISTA	SBC	H	1,34054000	17,65	23,66
TOTAL Mão de Obra:					43,19
VALOR:					103,35

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7000	1,7000
TOTAL Material:					1,7000
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14550000	16,7700	2,4400
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14550000	20,7700	3,0220
TOTAL Mão de Obra:					5,4620
VALOR:					7,16

7.8.32. 91936 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00012001 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	4,75	4,75
TOTAL Material:					4,75
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	19,12	4,24
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	23,22	5,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,39
VALOR:					14,14

7.8.33. 00039472 - DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00039472 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	174,59	174,59
TOTAL Material:					174,59
VALOR:					174,59

7.9.1.1. C0396 - BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10215 BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	UN	1,00000000	1.763,5200	1.763,5200
TOTAL Material:					1.763,5200
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,42500000	16,7700	40,6673
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,42500000	20,3200	49,2760
TOTAL Mão de Obra:					89,9433
VALOR:					1.853,46

7.9.1.2. 86932 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
86887 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	50,78	50,78
86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	498,82	498,82
TOTAL Serviço:					549,60
VALOR:					549,60

7.9.1.3. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01080000	12,89	0,13
00006024 REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	76,80	76,80
TOTAL Material:					76,93
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,22120000	18,22	4,03
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	22,24	4,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,94
VALOR:					85,87

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP001/2023	
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE.
DATA/HORA:	16 DE AGOSTO DE 2023 | HORA: 09:00 H
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE.
BDI:	24,52%
FONTE/VERSÃO:	SBC - 2023 FORTALEZA - 03/2023 | SBNFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SICRO NOVO - 2023/01 - 04/2023 | SINAPI - 2023/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2023 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS :	// SBC - 113,90% (HORA) - 71,28% (MÊS) | SBNFRA - 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) | SICRO NOVO - - - | SINAPI - 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS).
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	

7.9.1.4. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	12,69	0,13
00006005 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	81,44	81,44
TOTAL Material:					81,57
Mão de Obra com Encargos Complementares					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,22120000	18,22	4,03
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	22,24	4,91
TOTAL Mão de Obra com					8,94
VALOR:					90,51

7.9.1.5. 102614 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00011869 CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	977,01	977,01
TOTAL Material:					977,01
Mão de Obra com Encargos Complementares					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,19750000	18,22	3,59
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19750000	22,24	4,39
TOTAL Mão de Obra com					7,98
VALOR:					984,99

7.9.1.6. 94796 - TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	12,69	0,06
00011830 TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, ÁGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	31,58	31,58
TOTAL Material:					31,64
Mão de Obra com Encargos Complementares					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,19040000	18,22	3,46
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	22,24	4,23
TOTAL Mão de Obra com					7,69
VALOR:					39,33

7.9.1.7. 89972 - KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
89383 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00000000	5,51	11,02
89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	37,96	37,96
TOTAL Serviço:					48,98
VALOR:					48,98

7.9.1.8. 104328 - CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02920000	52,96	1,54
00011712 CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5888)	SINAPI	UN	1,00000000	47,65	47,65
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	1,59	0,02
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	60,00	2,64
TOTAL Material:					51,85
Mão de Obra com Encargos Complementares					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,42310000	18,22	7,70
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42310000	22,24	9,40
TOTAL Mão de Obra com					17,10
VALOR:					68,95

7.9.1.9. 97902 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	53,55	0,95
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	139,49	1,21
TOTAL Equipamento Custo					2,16

RA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP001/2023	
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº 93/2022, OPERAÇÃO 1086355-17.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE.
DATA/HORA:	16 DE AGOSTO DE 2023 | HORA: 09:00 H
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE.
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE.
BDI:	24,52%
FONTE/VERSÃO:	SBC - 2023 FORTALEZA - 03/2023 | SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SICRO NOVO - 2023/01 - 04/2023 | SINAPI - 2023/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2023 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS :	// SBC - 113,90% (HORA) - 71,28% (MÊS) | SEINFRA - 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) | SICRO NOVO - - - | SINAPI - 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS).
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	7,97	0,04
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	10,71	1,26
00005069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	13,47	0,16
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	3,75	0,52
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44180000	19,35	8,54
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	131,81880000	0,49	64,59
TOTAL Material:					75,11
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,09440000	22,98	117,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00280000	18,00	72,05
TOTAL Mão de Obra com					189,11
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,11580000	733,11	84,74
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01480000	477,00	7,05
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	464,85	34,58
97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	2.201,24	98,61
101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	5,26	4,26
TOTAL Serviço:					229,24
VALOR:					495,62

7.9.1.10. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	1,59	0,03
00009836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5888)	SINAPI	M	1,05490000	16,00	16,87
TOTAL Material:					16,90
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,44440000	18,22	8,09
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	22,24	9,88
TOTAL Mão de Obra com					17,97
VALOR:					34,87

7.9.1.11. 91793 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
90467 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	18,44	1,98
91191 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	4,75	0,81
91186 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,03530000	5,29	0,18
90437 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	30,08	5,16
89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,49910000	15,54	23,29
89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,42230000	14,77	21,00
89813 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_09/2022	SINAPI	UN	0,02780000	5,51	0,15
89753 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,29190000	8,36	10,80
90454 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04210000	4,89	0,20
91222 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	12,12	1,30

Handwritten signature

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP001/2023	
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2023 OPERAÇÃO 1086355-17.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE.
DATA/HORA:	15 DE AGOSTO DE 2023 | HORA: 09:00 H
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE.
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE.
BDI:	24,52%
FONTE/VERSÃO:	SBC - 2023 FORTALEZA - 03/2023 | SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SICRO NOVO - 2023/01 - 04/2023 | SINAPI - 2023/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2023 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS :	// SBC - 113,90% (HORA) - 71,28% (MÉS) | SEINFRA - 83,86% (HORA) - 47,76% (MÉS) | SICRO NOVO - - - - | SINAPI - 84,44% (HORA) - 47,48% (MÉS).
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	

89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,07000000	24,36	1,70
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	1,00000000	25,05	25,05
					TOTAL Serviço:	91,62
					VALOR:	91,62

7.9.1.12. 91792 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)						
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total	
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,26090000	11,64	3,03	
91190 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,25960000	4,49	1,16	
91185 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,80220000	6,54	5,24	
90436 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,25960000	12,38	3,21	
89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,76910000	9,07	6,97	
89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,85840000	8,83	7,57	
89783 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,31160000	13,03	4,06	
89752 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,29240000	6,57	1,92	
90453 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,22220000	2,77	0,61	
90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,26090000	11,25	2,93	
89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	1,00000000	19,23	19,23	
					TOTAL Serviço:	55,93
					VALOR:	55,93

7.9.1.13. 89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total	
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00990000	52,96	0,52	
00003516 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,51	2,51	
00036383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	1,59	0,01	
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	60,00	0,90	
					TOTAL Material:	3,94
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,12700000	18,22	2,31	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	22,24	2,82	
					TOTAL Mão de Obra com VALOR:	5,13
						9,07

7.9.1.14. 104345 - JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total	
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	4,28	8,56	
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,41	2,41	
00010908 JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA	SINAPI	UN	1,00000000	20,48	20,48	
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,14000000	21,85	3,05	
					TOTAL Material:	34,50
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,23250000	18,22	4,23	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23250000	22,24	5,17	
					TOTAL Mão de Obra com VALOR:	9,40
						43,90

RA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP001/2023	
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022 OPERAÇÃO 1086355-17.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE.
DATA/HORA:	16 DE AGOSTO DE 2023 | HORA: 09:00 H.
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE.
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE.
BDI:	24,52%
FONTE/VERSÃO:	SBC - 2023 FORTALEZA - 03/2023 | SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SICRO NOVO - 2023/01 - 04/2023 | SINAPI - 2023/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2023 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS :	// SBC - 113,90% (HORA) - 71,28% (MÊS) | SEINFRA - 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) | SICRO NOVO - - - - | SINAPI - 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS).

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7.9.1.15. 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	52,96	0,52	
00003517 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO	SINAPI	UN	1,00000000	2,27	2,27	
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	1,59	0,01	
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	60,00	0,90	
TOTAL Material:					3,70	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
86248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,12700000	18,22	2,31	
86267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	22,24	2,82	
TOTAL Mão de Obra com VALOR:					5,13	
					8,83	

7.9.1.16. 89809 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	4,28	8,56	
00003520 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,92	8,92	
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	21,85	2,51	
TOTAL Material:					19,99	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
86248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,21720000	18,22	3,95	
86267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	22,24	4,83	
TOTAL Mão de Obra com VALOR:					8,78	
					28,77	

7.9.1.17. 89732 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,41	4,82	
00003518 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,06	4,06	
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	21,85	1,09	
TOTAL Material:					9,97	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
86248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,13790000	18,22	2,51	
86267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	22,24	3,06	
TOTAL Mão de Obra com VALOR:					5,57	
					15,54	

7.9.1.18. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	359,1400	474,0648	
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	90,8500	90,8500	
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,8300	1,6980	
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	132,4500	132,4500	
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7000	30,7000	
TOTAL Material:					729,7628	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,45500000	20,3200	29,5856	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35800000	20,7700	28,2057	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,81300000	15,5500	43,7422	
TOTAL Mão de Obra:					101,5135	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	492,8500	1,1336	
TOTAL Serviço:					1,1336	
VALOR:					832,41	

7.9.1.19. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9700	1,9700
18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	316,3900	316,3900
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	529,0900	529,0900
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1700	17,1700
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9700	5,9700
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,4400	0,9440
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2700	14,5400
TOTAL Material:					886,2252

RA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP001/2023	
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 9408/2022.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE.
DATA/HORA:	16 DE AGOSTO DE 2023 | HORA: 09:00 H
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE.
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE.
BDI:	24,52%
FONTE/VERSÃO:	SBC - 2023 FORTALEZA - 03/2023 | SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SICRO NOVO - 2023/01 - 04/2023 | SINAPI - 2023/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2023 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS :	// SBC - 113,90% (HORA) - 71,28% (MÉS) | SEINFRA - 83,85% (HORA) - 47,76% (MÉS) | SICRO NOVO - - - - | SINAPI - 84,44% (HORA) - 47,48% (MÉS).

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91000000	16,7700	48,8007
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91000000	20,3200	59,1312
TOTAL Mão de Obra:					107,9319
VALOR:					994,16

7.9.1.20. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,8800	19,8800
TOTAL Material:					19,8800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48500000	20,7700	10,0735
TOTAL Mão de Obra:					10,0735
VALOR:					29,95

7.9.1.21. 86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,44	0,07
00036791 TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	122,35	122,35
TOTAL Material:					122,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	22,24	2,13
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	18,00	0,54
TOTAL Mão de Obra com VALOR:					125,09

7.9.1.22. 00011758 - SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00011758 SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	56,23	56,23
TOTAL Material:					56,23
VALOR:					56,23

7.9.1.23. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10139 TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	41,0600	41,0600
TOTAL Material:					41,0600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48500000	20,7700	10,0735
TOTAL Mão de Obra:					10,0735
VALOR:					51,13

7.9.1.24. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	72,4400	0,3682
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5400	0,0810
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	188,1200	188,1200
TOTAL Material:					188,2372

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,97000000	20,7700	20,1469
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24250000	20,7700	5,0367
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,33950000	15,5500	5,2792
TOTAL Mão de Obra:					30,4628
VALOR:					218,70

7.9.1.25. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
16167 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	80,8400	80,8400
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
TOTAL Material:					80,9156

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48500000	16,7700	8,1335
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48500000	20,3200	9,8552
TOTAL Mão de Obra:					17,9887
VALOR:					98,90

7.9.1.26. C0365 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	359,1400	474,0648
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	90,8500	181,7000
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,8300	1,6980
TOTAL Material:					657,4628

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP001/2023	
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086365-17.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE.
DATA/HORA:	16 DE AGOSTO DE 2023 | HORA: 09:00 H
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE.
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE.
BDI:	24,52%
FONTE/VERSÃO:	SBC - 2023 FORTALEZA - 03/2023 | SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SICRO NOVO - 2023/01 - 04/2023 | SINAPI - 2023/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2023 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS :	// SBC - 113,90% (HORA) - 71,28% (MÊS) | SEINFRA - 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) | SICRO NOVO - - - - | SINAPI - 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS).
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35800000	20,7700	28,2057
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,74600000	15,5500	27,1503
TOTAL Mão de Obra:					55,3560
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	492,8500	1,1336
TOTAL Serviço:					1,1336
VALOR:					713,95

7.9.1.27. C1241 - ENGATE CROMADO (INSTALADO) (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1700	17,1700
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2700	0,2700
TOTAL Material:					17,4400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14550000	20,3200	2,9566
TOTAL Mão de Obra:					2,9566
VALOR:					20,40

7.9.1.28. I2271 - VÁLVULA DE METAL 1 1/4" (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7000	30,7000
TOTAL Material:					30,7000
VALOR:					30,70

7.9.1.29. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00044945 SIFÃO / TUBO SINFONADO EXTENSÍVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLÁSTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	7,90	7,90
TOTAL Especiais:					7,90

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	3,44	0,11
TOTAL Material:					0,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	22,24	1,87
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02860000	18,00	0,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos:					2,34
VALOR:					10,35

7.9.1.30. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I9145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	367,6800	367,6800
I1580 PARAFUSO FRANCIS 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,6900	22,7600
TOTAL Material:					390,4400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,94000000	20,7700	40,2938
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,38800000	15,5500	6,0334
TOTAL Mão de Obra:					46,3272
VALOR:					436,77

7.9.2.1. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	72,4400	0,2898
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0700	3,2100
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5400	1,6200
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3500	2,7000
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8000	1,8000
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9700	5,9700
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3200	2,3200
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,4700	11,4700
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,5100	3,4683
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,7900	5,6850
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,4500	3,2250
TOTAL Material:					41,7581

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91000000	16,7700	48,8007
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91000000	20,3200	59,1312
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,42500000	15,5500	37,7088
TOTAL Mão de Obra:					145,6407
VALOR:					187,40

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP001/2023	
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE.
DATA/HORA:	16 DE AGOSTO DE 2023 | HORA: 09:00 H
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE.
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE.
BDI:	24,52%
FONTE/VERSÃO:	SBC - 2023 FORTALEZA - 03/2023 | SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SICRO NOVO - 2023/01 - 04/2023 | SINAPI - 2023/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2023 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS:	// SBC - 113,90% (HORA) - 71,28% (MÊS) | SEINFRA - 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) | SICRO NOVO - - - - | SINAPI - 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS).

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
7.9.2.2. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	11,64	24,90
89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00000000	14,91	14,91
89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,18000000	7,80	9,20
90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	11,25	24,07
89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,89000000	10,81	9,62
89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	2,14000000	20,06	42,92
TOTAL Serviço:					125,62
VALOR:					125,62

7.9.2.3. 98054 - TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME UTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHI	1,03430000	53,55	55,38
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,50750000	139,49	70,79
TOTAL Equipamento Custo					126,17
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00012585 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	5,00000000	636,88	3.184,40
TOTAL Material:					3.184,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45730000	22,98	56,46
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,93070000	18,00	34,75
TOTAL Mão de Obra com					91,21

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,08580000	562,52	48,26
97740 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,24000000	2.021,87	485,24
97738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 8 KG/M³. AF_01/2018_PS	SINAPI	M3	0,01540000	4.885,97	75,24
101624 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,37330000	192,07	71,69
TOTAL Serviço:					680,43
VALOR:					4.082,21

7.9.2.4. 98101 - SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHI	1,71370000	53,55	91,78
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,84090000	139,49	117,29
TOTAL Equipamento Custo					209,05
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00025067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	409,02670000	5,24	2.143,29
00000660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	77,70000000	3,25	252,52
00004720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	SINAPI	M3	3,06240000	117,81	360,78
TOTAL Material:					2.756,59
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	48,37800000	22,98	1.111,72
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	38,01130000	18,00	684,20
TOTAL Mão de Obra com					1.795,92



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP001/2023	
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº 19/179/2022, OPERAÇÃO 1086355-17.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE.
DATA/HORA:	16 DE AGOSTO DE 2023 | HORA: 09:00 H
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE.
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE.
BDI:	24,52%
FONTE/VERSÃO:	SBC - 2023 FORTALEZA - 03/2023 | SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SICRO NOVO - 2023/01 - 04/2023 | SINAPI - 2023/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2023 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS :	// SBC - 113,90% (HORA) - 71,28% (MÊS) | SEINFRA - 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) | SICRO NOVO - - - - | SINAPI - 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS).
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	SINAPI	M3	0,70500000	733,11	516,84
89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	9,13160000	10,60	96,79
89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	7,40400000	11,03	81,66
89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,22770000	928,50	211,41
89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,22420000	959,37	215,09
97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,86800000	2.201,24	1.910,67
101625 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	1,15900000	192,80	223,45
TOTAL Serviço:					3.255,91
VALOR:					8.017,47

7.10.1. C4501 - FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
18357 ESTRUTURA DE APOIO CONFECCIONADA EM AÇO INOXIDÁVEL DE 1" E 2"	SEINFRA	KG	2,30000000	66,7000	153,4100
18358 VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADOS COM SPIDER GLASS DE 4, 3 E 2 APOIOS, INCLUSIVE FERRAGENS PARA PORTA	SEINFRA	M2	1,00000000	347,0800	347,0800
TOTAL Material:					500,4900
Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,52200000	20,7700	52,3819
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,23100000	20,7700	46,3379
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,75300000	15,5500	73,9092
TOTAL Mão de Obra:					172,6290
VALOR:					673,12

7.10.2. C1954 - PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3.60X2.90m) (CJ)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,2000	28,8600
11034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	34,1400	88,7640
11036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	28,1900	73,2940
11151 FAÇAÓ SIMPLES PARA LATERAL E BANDEIRA (1209)	SEINFRA	UN	2,60000000	65,5400	170,4040
11152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	104,5800	135,9540
11525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	585,9100	1.523,3660
11743 PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,6600	30,3160
11893 SUPORTE COM MILOLO PARA 2 VIDROS (1308)	SEINFRA	UN	2,60000000	45,8600	119,2360
11896 SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	7,80000000	19,8100	154,5180
11897 SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	3,90000000	19,8100	77,2590
12160 TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	35,0700	45,5910
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	13,57200000	320,8900	4.355,1191
TOTAL Material:					6.802,6811
VALOR:					6.802,68

7.10.3. C1964 - PORTA CORTA-FOGO DUAS FOLHAS LARG.=1,20 A 2,20m E ALT.=2,10 A 2,40 m (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02890000	65,4400	1,8912
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03170000	73,8700	2,3417
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,20000000	0,5400	7,6680
11699 PORTA CORTA-FOGO (1,60X2,10)m	SEINFRA	UN	1,00000000	789,3500	789,3500
TOTAL Material:					801,2509
Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,94000000	16,7700	32,5338
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,82000000	20,7700	120,8814
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,94000000	20,7700	40,2938
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,82000000	15,5500	90,5010
TOTAL Mão de Obra:					284,2100
VALOR:					1.085,46

7.10.4. C4950 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,4400	14,1600
19448 VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	283,6700	283,6700
TOTAL Material:					277,8300
Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,48500000	16,7700	8,1335
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,48500000	20,7700	10,0735
TOTAL Mão de Obra:					18,2070
VALOR:					296,04

RAA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP091/2023
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº 99479/2022, OPERAÇÃO 1088355-17.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE.
 DATA/HORA: 16 DE AGOSTO DE 2023 | HORA: 09:00 H.
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE.
 LOCAL: RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE.
 BDI: 24,52%
 FONTE/VERSÃO: SBC - 2023 FORTALEZA - 03/2023 | SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 06/2021 | SICRO NOVO - 2023/01 - 04/2023 | SINAPI - 2023/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2023 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
 ENCARGOS: // SBC - 113,90% (HORA) - 71,28% (MÊS) | SEINFRA - 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) | SICRO NOVO - - - - | SINAPI - 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS).

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7.10.5. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	237,0500	237,0500
TOTAL Material:					237,0500
VALOR:					237,05

7.10.6. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	66,4300	66,4300
TOTAL Material:					66,4300
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48500000	20,7700	10,0735
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24250000	15,5500	3,7708
TOTAL Mão de Obra:					13,8444
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	822,2500	2,3334
TOTAL Serviço:					2,3334
VALOR:					82,61

7.10.7. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	65,4400	0,1898
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5400	0,6318
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	440,5400	440,5400
TOTAL Material:					441,3616
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,45500000	20,7700	30,2204
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,42500000	15,5500	37,7088
TOTAL Mão de Obra:					67,9292
VALOR:					509,29

7.10.8. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	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	0,65	3,13
00036888 GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	40,52	277,57
00039025 PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	957,97	524,28
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	39,80	35,13
TOTAL Material:					840,12
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	22,98	8,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	18,00	3,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos:					12,22
VALOR:					852,34

7.10.9. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	36,5000	7,3000
16234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	77,4700	30,9880
11950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	48,5200	29,1120
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	68,8500	185,8950
TOTAL Material:					253,2950
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,26100000	20,7700	26,1910
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,26100000	20,7700	26,1910
TOTAL Mão de Obra:					52,3820
VALOR:					305,68

7.11.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8300	1,9810
TOTAL Material:					2,1930
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19400000	16,7700	3,2534
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,29100000	20,7700	6,0441
TOTAL Mão de Obra:					9,2975
VALOR:					11,49

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP001/2023	
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGI Nº. 939479/2022 OPERAÇÃO 1086355-17.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE.
DATA/HORA:	16 DE AGOSTO DE 2023 | HORA: 09:00 H.
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE.
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE.
BDI:	24,52%
FONTE/VERSÃO:	SBC - 2023 FORTALEZA - 03/2023 | SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SICRO NOVO - 2023/01 - 04/2023 | SINAPI - 2023/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2023 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS :	// SBC - 113,90% (HORA) - 71,28% (MÉS) | SEINFRA - 83,85% (HORA) - 47,76% (MÉS) | SICRO NOVO - - - - | SINAPI - 84,44% (HORA) - 47,48% (MÉS).
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	

7.11.2. C1615 - LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
11490 LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,7100	1,4052
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,8000	3,5020
TOTAL Material:					5,0397

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33950000	16,7700	5,6834
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,38800000	20,7700	8,0588
TOTAL Mão de Obra:					13,7522
VALOR:					18,79

7.11.3. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIDILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMAOS (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
16165 LIQUIDILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,6300	7,9824
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5300	0,5300
TOTAL Material:					8,5124

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17460000	16,7700	2,9280
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,19400000	20,7700	4,0294
TOTAL Mão de Obra:					6,9574
VALOR:					15,47

7.11.4. 95305 - TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAÓ. AF_09/2016 (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00038877 MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	4,45	5,07
TOTAL Material:					5,07

Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	24,22	4,55
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	18,00	1,24
TOTAL Mão de Obra com					5,79
VALOR:					10,86

7.11.5. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAÓ. AF_06/2014 (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	8,21	1,31
TOTAL Material:					1,31

Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	24,22	0,94
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	18,00	0,25
TOTAL Mão de Obra com					1,19
VALOR:					2,50

7.11.6. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014 (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	18,66	6,15
TOTAL Material:					6,15

Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	24,22	5,90
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	18,00	1,60
TOTAL Mão de Obra com					7,50
VALOR:					13,65

7.11.7. 88494 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, UMA DEMAÓ. AF_06/2014 (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,06000000	0,73	0,04
00043626 MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,04304000	2,17	2,26
TOTAL Material:					2,30

Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50400000	24,22	12,20
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	18,00	3,33
TOTAL Mão de Obra com					15,53
VALOR:					17,83

7.11.8. 102214 - PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMAOS. AF_01/2021 (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03040000	18,42	0,55
00010475 VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	SINAPI	L	0,20300000	33,15	6,72
TOTAL Material:					7,27

Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	24,22	11,42
TOTAL Mão de Obra com					11,42
VALOR:					18,69

RA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP001/2023	
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGLI Nº. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE.
DATA/HORA:	16 DE AGOSTO DE 2023 | HORA: 09:00 H
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE.
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE.
BDI:	24,52%
FONTE/VERSÃO:	SBC - 2023 FORTALEZA - 03/2023 | SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SICRO NOVO - 2023/01 - 04/2023 | SINAPI - 2023/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2023 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS :	// SBC - 113,90% (HORA) - 71,28% (MÊS) | SEINFRA - 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) | SICRO NOVO - - - - | SINAPI - 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS).
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	

7.12.1. CPROPOLTRONA - POLTRONA DUPLA PARA AUDITÓRIO TRINITY TY73 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CJ)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00011955	PARAFUSO DE LATAO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	6,00000000	5,79	34,74
020082	POLTRONA DUPLA PARA AUDITÓRIO TRINITY TY73	SBC	UN	1,00000000	1.205,31	1.205,31
					TOTAL Material:	1.240,05
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00000248	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (HORISTA)	SINAPI	H	0,48500000	10,84	5,26
00012868	MARCENEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,48500000	15,16	7,35
					TOTAL Mão de Obra:	12,61
					VALOR:	1.252,66

7.13.1. 98546 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,28000000	8,25	2,14
00004014	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,12500000	80,22	90,24
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,61500000	20,82	12,80
					TOTAL Material:	105,18
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	18,78	3,60
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94800000	22,98	21,78
					TOTAL Mão de Obra com	25,38
					VALOR:	130,56

7.13.2. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,8000	27,2000
					TOTAL Material:	27,2000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19400000	16,7700	3,2534
					TOTAL Mão de Obra:	3,2534
					VALOR:	30,45

7.14.1. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	622,0900	622,0900
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7000	1,4000
					TOTAL Material:	623,4900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38800000	16,7700	6,5068
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38800000	20,3200	7,8842
					TOTAL Mão de Obra:	14,3910
					VALOR:	637,88

7.14.2. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	15,9000	0,4770
					TOTAL Material:	0,4770
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,77800000	16,7700	13,0135
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,45500000	20,7700	30,2204
					TOTAL Mão de Obra:	43,2339
					VALOR:	43,71

7.14.3. 00037556 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00037556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	22,42	22,42
					TOTAL Material:	22,42
					VALOR:	22,42

RA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP001/2023	
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086365-17.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE.
DATA/HORA:	16 DE AGOSTO DE 2023 | HORA: 09:00 H.
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE.
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE.
BDI:	24,52%
FONTE/VERSÃO:	SBC - 2023 FORTALEZA - 03/2023 | SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SICRO NOVO - 2023/01 - 04/2023 | SINAPI - 2023/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2023 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS :	// SBC - 113,90% (HORA) - 71,28% (MÊS) | SEINFRA - 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) | SICRO NOVO - - - - | SINAPI - 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS).
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	

7.14.4. 00037558 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00037558 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	36,15	36,15
TOTAL Material:					36,15
VALOR:					36,15

7.14.5. 00037539 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00037539 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	19,39	19,39
TOTAL Material:					19,39
VALOR:					19,39

8.1.1. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,18850000	85,4400	11,0266
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	1,0700	19,1616
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,5400	16,7859
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	64,0500	8,8389
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,5600	97,9440
TOTAL Material:					153,7370
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,74420000	20,7700	77,7670
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,13040000	15,5500	95,3277
TOTAL Mão de Obra:					173,0947
VALOR:					326,83

8.1.2. C4729 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,3400	12,8160
19043 PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	411,5100	164,6040
19046 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMP) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	90,8500	36,3400
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	16,0400	32,5612
TOTAL Material:					246,3212
VALOR:					246,32

8.1.3. C4567 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
18437 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	M2	1,00000000	479,4400	479,4400
TOTAL Material:					479,4400
VALOR:					479,44

8.2.1. C1614 - LÁTEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,8700	0,8335
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,5500	1,3860
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
12097 TINTA LÁTEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,8400	4,0528
TOTAL Material:					6,4048
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33950000	16,7700	5,6934
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,38800000	20,7700	8,0588
TOTAL Mão de Obra:					13,7522
VALOR:					20,16

8.2.2. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUILBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMAOS (M2)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
16165 LIQUILBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,6300	7,9824
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5300	0,5300
TOTAL Material:					8,5124

BA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP001/2023	
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE.
DATA/HORA:	16 DE AGOSTO DE 2023 | HORA: 09:00 H
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE.
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE.
BDI:	24,52%
FONTE/VERSÃO:	SBC - 2023 FORTALEZA - 03/2023 | SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SICRO NOVO - 2023/01 - 04/2023 | SINAPI - 2023/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2023 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS :	// SBC - 113,90% (HORA) - 71,28% (MÊS) | SEINFRA - 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) | SICRO NOVO - - - - | SINAPI - 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS).
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17460000	16,7700	2,9280
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,19400000	20,7700	4,0294
TOTAL Mão de Obra:					6,9574
VALOR:					15,47

8.3.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10812 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,6400	2,0166
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,9100	0,1677
TOTAL Equipamento Custo					2,1843
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05880000	65,4400	3,7170
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,6200	0,3810
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5400	27,5400
TOTAL Material:					31,6380

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15471500	20,7700	3,2134
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15471500	15,5500	2,4058
TOTAL Mão de Obra:					5,6192
VALOR:					39,44

8.3.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	72,4400	83,3080
TOTAL Material:					83,3080
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,26100000	15,5500	19,8086
TOTAL Mão de Obra:					19,8086
VALOR:					102,91

9.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,57050000	15,5500	39,9713
TOTAL Mão de Obra:					39,9713
VALOR:					39,97

9.1.2. 93392 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	21,54	5,47
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	26,14	7,71
TOTAL Equipamento Custo					13,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	18,00	11,70
TOTAL Mão de Obra com					11,70

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	2,20	2,20
TOTAL Serviço:					2,20
VALOR:					27,08

9.1.3. 100982 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01380000	58,92	0,81
91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01980000	257,20	5,09
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01050000	76,07	0,79
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	200,51	1,66
TOTAL Equipamento Custo					8,35
VALOR:					8,35

9.2.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3400	3,3400
TOTAL Material:					3,3400

RT

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP001/2023	
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGL Nº. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE.
DATA/HORA:	16 DE AGOSTO DE 2023 | HORA: 09:00 H.
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE.
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE.
BDI:	24,52%
FONTE/VERSÃO:	SBC - 2023 FORTALEZA - 03/2023 | SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SICRO NOVO - 2023/01 - 04/2023 | SINAPI - 2023/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2023 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS :	// SBC - 113,90% (HORA) - 71,28% (MÊS) | SEINFRA - 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) | SICRO NOVO - - - - | SINAPI - 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS).
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14550000	20,7700	3,0220
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24250000	15,5500	3,7709
TOTAL Mão de Obra:					6,7929

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3600	1,0900
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,03400000	326,1600	11,0894
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0200	0,1487
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	39,9700	0,5996
TOTAL Serviço:					12,9277
VALOR:					23,06

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	130,88	1,30
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	450,82	16,68
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,75	0,75
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU	SINAPI	M	0,08300000	28,25	2,34
TOTAL Material:					21,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	22,98	10,43
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,00	8,17
TOTAL Mão de Obra com					18,60
VALOR:					39,67

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00043439 CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA, COM DIMENSOES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA) (UN)	SINAPI	UN	1,00000000	479,04	479,04
TOTAL Material:					479,04
VALOR:					479,04

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00240000	65,4400	0,1571
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,97000000	0,5400	0,5238
12189 TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890.2016)	SEINFRA	M	1,05000000	39,0900	41,0445
TOTAL Material:					41,7264

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38800000	20,7700	8,0588
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,47440000	15,5500	22,9269
TOTAL Mão de Obra:					30,9857
VALOR:					72,71

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07180000	1,01	0,07
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	10,13	0,03
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07150000	0,57	0,04
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	9,13	0,03
TOTAL Equipamento Custo					0,17

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	130,88	7,43
00036155 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00400000	39,90	40,05
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	96,39	0,94
TOTAL Material:					48,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15120000	22,82	3,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15120000	18,00	2,72
TOTAL Mão de Obra com					6,17
VALOR:					54,76

RH

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP001/2023

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE.

DATA/HORA: 18 DE AGOSTO DE 2023 | HORA: 09:00 H

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE.

LOCAL: RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE.

BDI: 24,52%

FONTE/VERSÃO: SBC - 2023 FORTALEZA - 03/2023 | SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SICRO NOVO - 2023/01 - 04/2023 | SINAPI - 2023/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2023 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

ENCARGOS : // SBC - 113,90% (HORA) - 71,28% (MÉS) | SEINFRA - 83,85% (HORA) - 47,76% (MÉS) | SICRO NOVO - - - - | SINAPI - 84,44% (HORA) - 47,48% (MÉS).

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

9.3.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	72,4400	83,3060
TOTAL Material:					83,3060
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,26100000	15,5500	19,6086
TOTAL Mão de Obra:					19,6086
VALOR:					102,91

9.4.1. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	65,4400	11,0266
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	1,0700	19,1616
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,5400	16,7659
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	64,0500	8,8389
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,5600	97,9440
TOTAL Material:					153,7370
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,74420000	20,7700	77,7670
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,13040000	15,5500	95,3277
TOTAL Mão de Obra:					173,0947
VALOR:					326,83

9.4.2. C4729 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,3400	12,8160
19043 PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	411,5100	164,8040
19046 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPÁ) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	90,8500	36,3400
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	16,0400	32,5612
TOTAL Material:					246,3212
VALOR:					246,32

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,6700	0,8335
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,5500	1,3860
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,8400	4,0528
TOTAL Material:					6,4048
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33950000	16,7700	5,6934
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,38800000	20,7700	8,0588
TOTAL Mão de Obra:					13,7522
VALOR:					20,16

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
16185 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,6300	7,9824
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5300	0,5300
TOTAL Material:					8,5124
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17460000	16,7700	2,9280
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,19400000	20,7700	4,0294
TOTAL Mão de Obra:					6,9574
VALOR:					15,47

9.6.1. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
16437 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	479,4400	479,4400

TOTAL Material: 479,4400
VALOR: 479,44

RA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP001/2023	
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº 028479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE.
DATA/HORA:	16 DE AGOSTO DE 2023 | HORA: 09:00 H
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE.
BDI:	24,52%
FONTE/VERSÃO:	SBC - 2023 FORTALEZA - 03/2023 | SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SICRO NOVO - 2023/01 - 04/2023 | SINAPI - 2023/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2023 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS :	// SBC - 113,90% (HORA) - 71,28% (MÊS) | SEINFRA - 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) | SICRO NOVO - - - | SINAPI - 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS).
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	

10.1.1. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,2100	10,5915
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7400	0,1948
TOTAL Material:					10,7863

Mão de Obra					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07760000	16,7700	1,3014
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07760000	20,7700	1,6118
TOTAL Mão de Obra:					2,9132
VALOR:					13,70

10.1.2. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	22,98	7,13
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	18,00	1,52
TOTAL Mão de Obra com					8,65

Serviço					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
94866 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	0,05650000	393,24	22,21
TOTAL Serviço:					22,21
VALOR:					30,86

10.1.3. 96556 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)					
Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,22500000	0,50	0,61
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,42300000	1,33	0,56
TOTAL Equipamento Custo					1,17

Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,90600000	22,98	112,73
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,29800000	18,00	59,32
TOTAL Mão de Obra com					172,05

Serviço					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
94972 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1.2.1.2.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,15000000	505,48	581,30
TOTAL Serviço:					581,30
VALOR:					754,52

10.1.4. 92799 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00043059 AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	8,44	9,03
TOTAL Material:					9,03

Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	17,54	0,26
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	22,88	2,13
TOTAL Mão de Obra com					2,39
VALOR:					11,42

10.1.5. 92763 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01	SINAPI	KG	0,02500000	18,49	0,46
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,21	0,07
TOTAL Material:					0,53

Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	17,54	0,07
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	22,88	0,58
TOTAL Mão de Obra com					0,65

Serviço					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,69	8,69
TOTAL Serviço:					8,69
VALOR:					9,87

10.1.6. 103669 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)					
Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	0,50	0,70
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	1,33	1,38
TOTAL Equipamento Custo					2,08

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP001/2023	
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022, OPERAÇÃO 1096355-17.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE.
DATA/HORA:	16 DE AGOSTO DE 2023 | HORA: 09:00 H
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE.
BDI:	24,52%
FONTE/VERSÃO:	SBC - 2023 FORTALEZA - 03/2023 | SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 06/2021 | SICRO NOVO - 2023/01 - 04/2023 | SINAPI - 2023/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2023 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS :	// SBC - 113,90% (HORA) - 71,28% (MÊS) | SEINFRA - 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) | SICRO NOVO - - - - | SINAPI - 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS).
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	19,12	0,32
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	23,22	0,39
TOTAL Mão de Obra com					0,71
VALOR:					35,25

10.4.4. C0640 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,900	1,9380
TOTAL Material:					1,9380
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10670000	16,7700	1,7884
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10670000	20,7700	2,2162
TOTAL Mão de Obra:					4,0056
VALOR:					5,94

10.4.5. 00039467 - DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00039467 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	93,98	93,98
TOTAL Material:					93,98
VALOR:					93,98

10.4.6. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2100	9,2100
TOTAL Material:					9,2100
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	16,7700	4,8801
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	20,7700	6,0441
TOTAL Mão de Obra:					10,9242
VALOR:					20,13

10.4.7. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2100	9,2100
TOTAL Material:					9,2100
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	16,7700	4,8801
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	20,7700	6,0441
TOTAL Mão de Obra:					10,9242
VALOR:					20,13

10.4.8. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,2600	36,2600
TOTAL Material:					36,2600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,32800000	16,7700	39,0406
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16400000	20,7700	24,1763
TOTAL Mão de Obra:					63,2169
VALOR:					99,46

10.4.9. C4203 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTERRÂNEA (UN)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CH)	SEINFRA	H	3,00000000	41,8800	125,6400
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	122,5300	122,5300
TOTAL Equipamento Custo					248,1700
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
16472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,4300	25,7200
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,1700	48,1700
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	80,00000000	5,5200	331,2000
10950 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,0600	20,3000
11018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	87,1100	87,1100
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,7600	93,1200
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,2600	36,2600
11404 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5400	2,5400
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	488,1000	488,1000
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	264,0900	264,0900
TOTAL Material:					1.396,6100
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,88000000	16,7700	65,0676
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,88000000	20,7700	80,5876
TOTAL Mão de Obra:					145,6552

BA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP001/2023	
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2020, OPERAÇÃO 1086366-17.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE.
DATA/HORA:	16 DE AGOSTO DE 2023 | HORA: 09:00 H.
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE.
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE.
BDI:	24,52%
FONTE/VERSÃO:	SBC - 2023 FORTALEZA - 03/2023 | SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SICRO NOVO - 2023/01 - 04/2023 | SINAPI - 2023/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2023 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS :	// SBC - 113,90% (HORA) - 71,28% (MÊS) | SEINFRA - 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) | SICRO NOVO - - - - | SINAPI - 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS).
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	388,0800	388,0800
				TOTAL Serviço:	388,0800
				VALOR:	2.178,52

10.4.10. 101876 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
AF_10/2020 (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00039795 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	82,42	82,42
				TOTAL Material:	82,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	19,12	6,23
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	23,22	7,56
				TOTAL Mão de Obra com	13,79

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	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.	SINAPI	M3	0,00440000	664,15	2,92
				TOTAL Serviço:	2,92
				VALOR:	99,13

11.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07275000	15,5500	1,1313
				TOTAL Mão de Obra:	1,1313
				VALOR:	1,13

CRATEÚS - CE, 16 DE AGOSTO DE 2023


RODRIGO HIGO SOARES MARQUES
 RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA
 (CPF: 054.799.573-33 / RG: 20073313232 SSP/CE)
 ENGENHEIRO CIVIL
 (CREA/CE. 333556 / RN. 0817218552)
NOVERGA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 (CNPJ: 49.784.187/0001-50)

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP001/2023
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022, OPERAÇÃO 1066355-17.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE.
 DATA/HORA: 16 DE AGOSTO DE 2023 | HORA: 09:00 H.
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE.
 LOCAL: RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE.
 BDI: 24,52%
 FONTE/VERSÃO: SBC - 2023 FORTALEZA - 03/2023 | SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SICRO NOVO - 2023/01 - 04/2023 | SINAPI - 2023/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2023 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
 ENCARGOS : // SBC - 113,90% (HORA) - 71,28% (MÊS) | SEINFRA - 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) | SICRO NOVO - - - - | SINAPI - 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS).

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	%	(% | R\$)	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	Total parcela	
1	ORÇAMENTO COMPLETO	4.960.480,92	100,00%	%	2,53%	3,52%	3,30%	3,81%	1,76%	6,23%	21,15' %'	
				R\$	125.500,17	174.608,93	163.695,87	188.994,32	87.304,46	309.037,96		1.049.141,71
				%	2,53%	3,52%	3,30%	3,81%	1,76%	6,23%		
				PARC.	125.500,17	174.608,93	163.695,87	188.994,32	87.304,46	309.037,96		
TOTAL GERAL:	4.960.480,92	100,00%	100,00%	%	2,53%	6,05%	9,35%	13,16%	14,92%	21,15%	1.049.141,71	
				R\$	125.500,17	300.109,10	463.804,97	652.799,29	740.103,75	1.049.141,71		
				%	2,53%	6,05%	9,35%	13,16%	14,92%	21,15%		
				ACUM.	125.500,17	300.109,10	463.804,97	652.799,29	740.103,75	1.049.141,71		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	%	(% | R\$)	MÊS 07	MÊS 08	MÊS 09	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela	
1	ORÇAMENTO COMPLETO	4.960.480,92	100,00%	%	9,00%	6,78%	4,20%	3,64%	1,60%	3,94%	50,31' %'	
				R\$	446.443,28	336.320,61	208.340,20	180.561,51	79.367,69	195.442,95		2.495.617,95
				%	9,00%	6,78%	4,20%	3,64%	1,60%	3,94%		
				PARC.	446.443,28	336.320,61	208.340,20	180.561,51	79.367,69	195.442,95		
TOTAL GERAL:	4.960.480,92	100,00%	100,00%	%	30,15%	36,93%	41,13%	44,77%	46,37%	50,31%	2.495.617,95	
				R\$	1.495.585,00	1.831.905,60	2.040.246,80	2.220.807,31	2.300.175,00	2.495.617,95		
				%	30,15%	36,93%	41,13%	44,77%	46,37%	50,31%		
				ACUM.	1.495.585,00	1.831.905,60	2.040.246,80	2.220.807,31	2.300.175,00	2.495.617,95		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	%	(% | R\$)	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18	Total parcela	
1	ORÇAMENTO COMPLETO	4.960.480,92	100,00%	%	3,75%	3,85%	1,43%	11,16%	3,21%	1,07%	74,79' %'	
				R\$	186.018,03	190.978,52	70.934,88	553.589,67	159.429,86	53.275,57		3.709.844,47
				%	3,75%	3,85%	1,43%	11,16%	3,21%	1,07%		
				PARC.	186.018,03	190.978,52	70.934,88	553.589,67	159.429,86	53.275,57		
TOTAL GERAL:	4.960.480,92	100,00%	100,00%	%	54,06%	57,91%	59,34%	70,50%	73,71%	74,79%	3.709.844,47	
				R\$	2.681.635,99	2.872.614,50	2.943.549,38	3.497.139,05	3.656.568,91	3.709.844,47		
				%	54,06%	57,91%	59,34%	70,50%	73,71%	74,79%		
				ACUM.	2.681.635,99	2.872.614,50	2.943.549,38	3.497.139,05	3.656.568,91	3.709.844,47		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	%	(% | R\$)	MÊS 19	MÊS 20	MÊS 21	MÊS 22	MÊS 23	MÊS 24	Total parcela	
1	ORÇAMENTO COMPLETO	4.960.480,92	100,00%	%	3,60%	9,32%	3,32%	2,24%	3,27%	3,46%	100,00' %'	
				R\$	178.676,52	462.316,82	164.687,97	111.114,77	162.207,73	171.632,64		4.960.480,92
				%	3,60%	9,32%	3,32%	2,24%	3,27%	3,46%		
				PARC.	178.676,52	462.316,82	164.687,97	111.114,77	162.207,73	171.632,64		
TOTAL GERAL:	4.960.480,92	100,00%	100,00%	%	78,39%	87,71%	91,03%	93,27%	96,54%	100,00%	4.960.480,92	
				R\$	3.888.520,99	4.350.837,81	4.515.525,78	4.626.640,56	4.788.848,28	4.960.480,92		
				%	78,39%	87,71%	91,03%	93,27%	96,54%	100,00%		
				ACUM.	3.888.520,99	4.350.837,81	4.515.525,78	4.626.640,56	4.788.848,28	4.960.480,92		

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 4.960.480,92 (QUATRO MILHÕES NOVECENTOS E SESSENTA MIL QUATROCENTOS E OITENTA REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS)

CRATEÚS - CE , 16 DE AGOSTO DE 2023

Rodrigo Higo Soares Marques

RODRIGO HIGO SOARES MARQUES
 RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA
 (CPF: 054.799.573-33 / RG: 20073313232 SSP/CE)
 ENGENHEIRO CIVIL
 (CREA/CE: 333558 / RN: 0817218552)
NOVERGA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 (CNPJ: 49.784.187/0001-50)

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP001/2023

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE.
 DATA/HORA: 16 DE AGOSTO DE 2023 | HORA: 09:00 H
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE.
 LOCAL: RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE.
 BDI: 24,52%
 FONTE/VERSÃO: SBC - 2023 FORTALEZA - 03/2023 | SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SICRO NOVO - 2023/01 - 04/2023 | SINAPI - 2023/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2023 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
 ENCARGOS : // SBC - 113,90%(HORA) - 71,28%(MÊS) | SEINFRA - 83,85%(HORA) - 47,76%(MÊS) | SICRO NOVO - - - - | SINAPI - 84,44%(HORA) - 47,48%(MÊS).

COMPOSIÇÃO DO BDI
PARÂMETROS ADOTADOS

GRUPO A	→ DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	.....	3,0000
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	.....	0,5900
R	RISCOS	.....	0,9700
→			TOTAL 4,5600
GRUPO B	→ BENEFÍCIOS		
S+G	GARANTIA / SEGUROS	.....	0,8000
L	LUCRO	.....	6,1600
→			TOTAL 6,9600
GRUPO C	→ IMPOSTOS		
	PIS	.....	0,6500
	COFINS	.....	3,0000
	ISS	.....	2,0000
	CPRB (4,5%, apenas quando tiver desoneração INSS)	.....	4,5000
→			TOTAL 10,1500

CÁLCULO DO BDI

$$BDI = \left[\left\{ \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} \right\} - 1 \right]$$

BDI = 24,52%

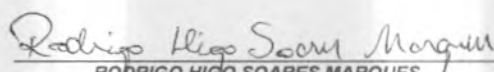
CRATEÚS - CE, 16 DE AGOSTO DE 2023


RODRIGO HIGO SOARES MARQUES
 RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA
 (CPF: 054.799.573-33 / RG: 20073313232 SSP/CE)
 ENGENHEIRO CIVIL
 (CREA/CE: 333556 / RN: 0617218552)
NOVERGA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 (CNPJ: 49.784.187/0001-50)

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP001/2023	
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE.
DATA/HORA:	16 DE AGOSTO DE 2023 | HORA: 09:00 H
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE.
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE.
BDI:	24,52%
FONTEVERSAO:	SBC - 2023 FORTALEZA - 03/2023 | SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SICRO NOVO - 2023/01 - 04/2023 | SINAPI - 2023/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2023 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS :	// SBC - 113,90% (HORA) - 71,28% (MÊS) | SEINFRA - 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) | SICRO NOVO - - - - | SINAPI - 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS).

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA E MENSALISTA - SBC

CODIGO	DESCRIÇÃO		
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
A.1	INSS	20,00%	20,00%
A.2	SESI	1,50%	1,50%
A.3	SENAI	1,00%	1,00%
A.4	INCRA	0,20%	0,20%
A.5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A.6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A.7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A.8	FGTS	8,00%	8,00%
A.9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL=	36,80%	36,80%
GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE "A"			
B.1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B.2	Feridos	3,71%	0,00%
B.3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B.4	13º Salário	10,98%	8,33%
B.5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B.6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B.7	Dias de Chuvas	1,58%	0,00%
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B.9	Férias Gozadas	11,63%	8,83%
B.10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
B	TOTAL=	47,57%	18,54%
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE "A"			
C.1	Aviso Prévio Indenizado	5,49%	4,17%
C.2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C.3	Férias Indenizadas	2,43%	1,84%
C.4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02%	2,29%
C.5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
C	TOTAL=	11,53%	8,75%
GRUPO D - REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO			
D.1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,51%	6,82%
D.2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
D	TOTAL=	18,00%	7,19%
TOTAL (A + B + C + D)=		113,90%	71,28%

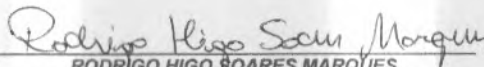

RODRIGO HIGO SOARES MARQUES
 RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA
 (CPF: 054.799.573-33 / RG: 20073313232 SSP/CE)
 ENGENHEIRO CIVIL
 (CREA/CE: 333556 / RN: 0617218552)
NOVERGA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 (CNPJ: 49.784.187/0001-50)

CRATEÚS - CE, 16 DE AGOSTO DE 2023

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP001/2023	
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE.
DATA/HORA:	16 DE AGOSTO DE 2023 | HORA: 09:00 H
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE.
LOCAL:	RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE.
BDI:	24,52%
FONTE/VERSÃO:	SBC - 2023 FORTALEZA - 03/2023 | SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SICRO NOVO - 2023/01 - 04/2023 | SINAPI - 2023/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2023 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS :	// SBC - 113,90%(HORA) - 71,28%(MÊS) | SEINFRA - 83,85%(HORA) - 47,76%(MÊS) | SICRO NOVO - - - - | SINAPI - 84,44%(HORA) - 47,48%(MÊS).

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA E MENSALISTA - SEINFRA

CODIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
A.1	INSS	0,00%	0,00%
A.2	SESI	1,50%	1,50%
A.3	SENAI	1,00%	1,00%
A.4	INCRA	0,20%	0,20%
A.5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A.6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A.7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A.8	FGTS	8,00%	8,00%
A.9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL=	16,80%	16,80%
GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE "A"			
B.1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B.2	Feriados	3,71%	0,00%
B.3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B.4	13º Salário	10,80%	8,33%
B.5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B.6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B.7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B.9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B.10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B	TOTAL=	44,41%	16,46%
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE "A"			
C.1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C.2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C.3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C.4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C.5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
C	TOTAL=	14,73%	11,38%
GRUPO D - REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO			
D.1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D.2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
D	TOTAL=	7,91%	3,12%
TOTAL (A + B + C + D)=		83,85%	47,76%


RODRIGO HIGO SOARES MARQUES
 RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA
 (CPF: 054.799.573-33 / RG: 20073313232 SSP/CE)
 ENGENHEIRO CIVIL
 (CREA/CE: 333556 / RN: 0617218552)
NOVERGA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 (CNPJ: 49.784.187/0001-50)

CRATEÚS - CE, 16 DE AGOSTO DE 2023

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP001/2023
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº. 938479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE.
 DATA/HORA: 16 DE AGOSTO DE 2023 | HORA: 09:00 H
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE
 LOCAL: RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE
 BDI: 24,52%
 FONTE/VERSÃO: SBC - 2023 FORTALEZA - 03/2023 | SEINFRA - 027,1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SICRO NOVO - 2023/01 - 04/2023 | SINAPI - 2023/03 COM DESONERAÇÃO - 04/2023 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
 ENCARGOS : // SBC - 113,90% (HORA) - 71,28% (MÊS) | SEINFRA - 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) | SICRO NOVO - - - - | SINAPI - 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS).

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA E MENSALISTA - SINAPI

CODIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
A.1	INSS	0,00%	0,00%
A.2	SESI	1,50%	1,50%
A.3	SENAI	1,00%	1,00%
A.4	INCRA	0,20%	0,20%
A.5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A.6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A.7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A.8	FGTS	8,00%	8,00%
A.9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL=	16,80%	16,80%
GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE "A"			
B.1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B.2	Feriados	3,71%	0,00%
B.3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B.4	13º Salário	11,03%	8,33%
B.5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B.6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B.7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B.9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B.10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
B	TOTAL=	48,36%	19,04%
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE "A"			
C.1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C.2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C.3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C.4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C.5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
C	TOTAL=	10,70%	8,09%
GRUPO D - REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO			
D.1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D.2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
D	TOTAL=	8,58%	3,55%
TOTAL (A + B + C + D)=		84,44%	47,48%

Rodrigo Higo Soares Marques
RODRIGO HIGO SOARES MARQUES
 RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA
 (CPF: 054.799.573-33 / RG: 20073313232 SSP/CE)
 ENGENHEIRO CIVIL
 (CREA/CE: 333556 / RN: 0617218552)
NOVERGA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 (CNPJ: 49.784.187/0001-50)

CRATEÚS - CE, 16 DE AGOSTO DE 2023