



**ENGNORD CONSTRUCOES E SERVICOS
EIRELI
32.410.406/0001-39**

PROPOSTA READEQUADA

Dados do Processo

Município: Russas / CE

Unidade gestora: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCACAO

Número do processo: 00008.20240815/0002-20

Modalidade: Concorrência Eletrônica

Número da contratação: 002.17.09.2024

Data da abertura: 14/10/2024 às 09:00

Dados do Fornecedor

Razão social: ENGNORD CONSTRUCOES E SERVICOS
EIRELI

Telefone: (85) 3283-3767 / (85) 9974-9109

CNPJ/MF: 32.410.406/0001-39

E-mail: LICITACOES@ENGNORD.COM.BR

Endereço: Rua do Canal, 240, São Gerardo, Fortaleza / CE - CEP: 60.325-130

Dados da Proposta de Preços

1 - Serviço engenharia

Especificação: 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOANA ALVES DE SOUSA, NO DISTRITO DE LAGOA GRANDE Participação

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor ofertado: R\$ 586.025,45

Valor total: R\$ 586.025,45

Fabricante/Marca: SERVIÇO

Modelo: SERVIÇO

Valor de referência: R\$ 714.720,22

Total geral da proposta: R\$ 586.025,45 (quinhentos e oitenta e seis mil e vinte e cinco reais e quarenta e cinco centavos)

Dados de Registro da Proposta:

Data de finalização do registro da proposta: 5 de Dezembro de 2024 às 15:28

Dados do Usuário:

Usuário logado como: ENGNORD

E-mail: LICITACOES@ENGNORD.COM.BR

CPF/MF: 32.410.406/0001-39



**ENGNORD CONSTRUCOES E SERVICOS
EIRELI**

32.410.406/0001-39

**ELANIA MAGNA
SIQUEIRA**

Assinado de forma digital por
ELANIA MAGNA SIQUEIRA
PEREIRA:05399721341

PEREIRA:05399721341 Dados: 2024.12.05 15:38:05 -03'00'

ENGNORD CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI

CNPJ/MF: 32.410.406/0001-39

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

4061

OBRA: 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOANA ALVES DE SOUSA.

DATA: 21/10/2024 BDI: 2

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS, ALVENARIA, PINTURA, BANHEIROS, REVESTIMENTO CERÂMICO, PISO INDUSTRIAL, PISOS, QIADRA, DIVERSOS.

FONTE: SEINFRA

HORA: 84,44%

LOCAL: RUA MARIA ALVES DA ROCHA, 222, LAGOA GRANDE EM RUSSAS/CE

SINAPI

928,1 COM DESONERAÇÃO

47,67%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE

SEINFRA

2024/07 COM DESONERAÇÃO

0,00%

PRÓPRIA

0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES								
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 150,38	R\$ 189,36	R\$ 676,71	R\$ 852,12
DEMOLIÇÃO								
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M3	42,30	R\$ 43,73	R\$ 55,06	R\$ 1.849,78	R\$ 2.329,04
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	152,18	R\$ 8,56	R\$ 10,78	R\$ 1.302,66	R\$ 1.640,50
C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	103,50	R\$ 11,98	R\$ 15,09	R\$ 1.239,93	R\$ 1.561,82
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	64,66	R\$ 42,79	R\$ 53,88	R\$ 2.766,80	R\$ 3.483,88
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	166,57	R\$ 22,25	R\$ 28,02	R\$ 3.706,18	R\$ 4.667,29
C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	15,03	R\$ 28,65	R\$ 36,08	R\$ 430,61	R\$ 542,28
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	62,37	R\$ 23,26	R\$ 29,29	R\$ 1.450,73	R\$ 1.826,82
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	62,37	R\$ 26,38	R\$ 33,22	R\$ 1.645,32	R\$ 2.071,93
ESTRUTURA								
ESTRUTURA PARA DEPÓSITO (04-05)								
SAPATAS								
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	30,13	R\$ 9,81	R\$ 12,35	R\$ 296,58	R\$ 372,11
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,08	R\$ 130,43	R\$ 164,24	R\$ 140,86	R\$ 177,38
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,08	R\$ 437,01	R\$ 550,28	R\$ 471,97	R\$ 594,30
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 63,58	R\$ 80,06	R\$ 183,11	R\$ 230,57
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	2,16	R\$ 37,62	R\$ 47,37	R\$ 81,26	R\$ 102,32
PILARES								
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	102,61	R\$ 9,81	R\$ 12,35	R\$ 1.006,60	R\$ 1.267,23
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	33,63	R\$ 9,81	R\$ 12,35	R\$ 329,91	R\$ 415,33
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,02	R\$ 437,01	R\$ 550,28	R\$ 445,75	R\$ 561,29
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,02	R\$ 130,43	R\$ 164,24	R\$ 133,04	R\$ 167,52
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,10	R\$ 63,58	R\$ 80,06	R\$ 260,68	R\$ 328,25
VIGAS								
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	91,48	R\$ 9,81	R\$ 12,35	R\$ 897,42	R\$ 1.129,78
							R\$ 2.799,81	R\$ 3.525,15

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOANA ALVES DE SOUSA.

DATA: 21/10/2024 BDI: 2

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS, ALVENARIA, PINTURA, BANHEIROS, REVESTIMENTO CERÂMICO, PISO INDUSTRIAL, PISOS, QIADRA, DIVERSOS.

FONTE: SEINFRA 34,44%
SINAPI 85,06%
PRÓPRIA 0,00%

LOCAL: RUA MARIA ALVES DA ROCHA, 222, LAGOA GRANDE EM RUSSAS/CE

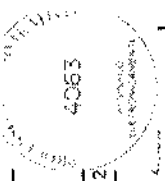
4062

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE

47,67%

0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	25,06	R\$ 9,81	R\$ 12,35	R\$ 245,94	R\$ 309,49
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	17,25	R\$ 9,81	R\$ 12,35	R\$ 169,22	R\$ 213,04
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,22	R\$ 130,43	R\$ 164,24	R\$ 289,55	R\$ 364,61
C0843	CONCRETO PMIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,22	R\$ 437,01	R\$ 550,28	R\$ 970,16	R\$ 1.221,62
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	3,58	R\$ 63,58	R\$ 80,06	R\$ 227,62	R\$ 286,61
PILARES CIRCULARES								
SAPATAS								
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	20,09	R\$ 9,81	R\$ 12,35	R\$ 197,08	R\$ 248,11
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	7,20	R\$ 130,43	R\$ 164,24	R\$ 939,10	R\$ 1.182,53
C0843	CONCRETO PMIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	7,20	R\$ 437,01	R\$ 550,28	R\$ 3.146,47	R\$ 3.962,02
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	1,44	R\$ 37,62	R\$ 47,37	R\$ 54,17	R\$ 68,21
PILARES								
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	23,64	R\$ 9,81	R\$ 12,35	R\$ 231,91	R\$ 291,95
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	4,31	R\$ 9,81	R\$ 12,35	R\$ 42,28	R\$ 53,23
C0843	CONCRETO PMIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,42	R\$ 437,01	R\$ 550,28	R\$ 1.931,58	R\$ 2.432,24
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,42	R\$ 130,43	R\$ 164,24	R\$ 576,50	R\$ 725,94
ALVENARIA								
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	35,72	R\$ 51,64	R\$ 65,03	R\$ 1.844,58	R\$ 2.322,87
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	35,72	R\$ 6,08	R\$ 7,66	R\$ 217,18	R\$ 273,62
C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	35,72	R\$ 38,12	R\$ 48,00	R\$ 1.361,65	R\$ 1.714,56
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	35,72	R\$ 42,41	R\$ 53,40	R\$ 1.514,89	R\$ 1.907,45
C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	257,95	R\$ 238,86	R\$ 300,77	R\$ 61.613,94	R\$ 77.583,62
COBERTURA								
92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M2	113,02	R\$ 59,30	R\$ 74,67	R\$ 6.702,09	R\$ 8.439,20
C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	226,86	R\$ 47,17	R\$ 59,40	R\$ 10.700,99	R\$ 13.475,48
100326	RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	SINAPI	M2	226,86	R\$ 9,78	R\$ 12,31	R\$ 2.218,69	R\$ 2.792,65



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOANA ALVES DE SOUSA

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS, ALVENARIA, PINTURA, BANHEIROS, REVESTIMENTO CERÂMICO, PISO INDUSTRIAL, PISOS, QIADRA, DIVERSOS.

LOCAL: RUA MARIA ALVES DA ROCHA, 222, LAGOA GRANDE EM RUSSAS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE

DATA: 21/10/2024

VERSAO: 028.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 2024/07 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: PROPRIA

HORA: 84,44%

85,06%

0,00%

47,67%

0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
94219	CUMEIIRA E ESPIGAO PARA TELHA CERAMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	SINAPI	M	126,79	R\$ 24,20	R\$ 30,47	R\$ 3.068,32	R\$ 3.863,29
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	179,67	R\$ 11,48	R\$ 14,46	R\$ 2.062,61	R\$ 2.598,03
INSTALAÇÃO HIDRÁULICO								
HIDRÁULICO								

TUBULAÇÕES

C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	251,00	R\$ 7,81	R\$ 9,83	R\$ 1.960,31	R\$ 2.467,33
C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	45,00	R\$ 11,68	R\$ 14,71	R\$ 525,60	R\$ 661,95
C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	45,50	R\$ 17,36	R\$ 21,86	R\$ 789,88	R\$ 994,63

ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS

94489	REGISTRO DE ESPERA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	SINAPI	UN	5,00	R\$ 18,06	R\$ 22,74	R\$ 90,30	R\$ 113,70
94490	REGISTRO DE ESPERA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 26,27	R\$ 33,08	R\$ 26,27	R\$ 33,08
94491	REGISTRO DE ESPERA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	SINAPI	UN	14,00	R\$ 35,96	R\$ 45,28	R\$ 503,44	R\$ 633,92
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	SINAPI	UN	9,00	R\$ 32,80	R\$ 41,30	R\$ 295,20	R\$ 371,70
89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	SINAPI	UN	9,00	R\$ 27,16	R\$ 34,20	R\$ 244,44	R\$ 307,80

CONEXÕES

89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	SINAPI	UN	27,00	R\$ 27,16	R\$ 34,20	R\$ 733,32	R\$ 923,40
00003670	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	SINAPI	UN	13,00	R\$ 4,73	R\$ 5,96	R\$ 61,49	R\$ 77,48
00000812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1,52	R\$ 1,91	R\$ 1,52	R\$ 1,91
00000834	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	10,00	R\$ 2,62	R\$ 3,30	R\$ 26,20	R\$ 33,00
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	SINAPI	UN	42,00	R\$ 7,03	R\$ 8,85	R\$ 295,26	R\$ 371,70
89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 9,63	R\$ 12,13	R\$ 96,30	R\$ 121,30
89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	SINAPI	UN	22,00	R\$ 9,50	R\$ 11,96	R\$ 209,00	R\$ 263,12
90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 9,46	R\$ 11,91	R\$ 113,52	R\$ 142,92
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	SINAPI	UN	18,00	R\$ 11,80	R\$ 14,86	R\$ 212,40	R\$ 267,48
89445	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 13,68	R\$ 17,23	R\$ 13,68	R\$ 17,23

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOANA ALVES DE SOUSA.

DATA: 21/10/2024 BDI: 2

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS PRELIMINARES: ESQUADRIAS, ALVENARIA, PINTURA, BANHEIROS, REVESTIMENTO CERÂMICO, PISO INDUSTRIAL, PISOS, QUADRA, DIVERSOS.
 LOCAL: RUA MARIA ALVES DA ROCHA, 222, LAGOA GRANDE EM RUSSAS/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
 2024/07 COM DESONERAÇÃO
 PROPRIA

HORA: 84,44%
 85,09%
 0,00%

47,87%
 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	25,00	R\$ 9,67	R\$ 12,18	R\$ 241,75	R\$ 304,50
89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 12,43	R\$ 15,65	R\$ 12,43	R\$ 15,65
104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	20,00	R\$ 18,30	R\$ 23,04	R\$ 366,00	R\$ 460,80
00007137	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	4,00	R\$ 7,21	R\$ 9,08	R\$ 28,84	R\$ 36,32
00007122	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	4,00	R\$ 7,94	R\$ 10,00	R\$ 31,76	R\$ 40,00
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	5,00	R\$ 18,06	R\$ 22,74	R\$ 90,30	R\$ 113,70
94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 26,27	R\$ 33,08	R\$ 26,27	R\$ 33,08
94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	14,00	R\$ 35,96	R\$ 45,28	R\$ 503,44	R\$ 633,92

DISPOSITIVOS HIDRÁULICOS

102608	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 902,66	R\$ 1.136,63	R\$ 902,66	R\$ 1.136,63
102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 393,46	R\$ 495,44	R\$ 393,46	R\$ 495,44
102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 238,46	R\$ 300,27	R\$ 715,38	R\$ 900,81
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	5,00	R\$ 29,65	R\$ 37,34	R\$ 148,25	R\$ 186,70
SANITÁRIO						R\$ 10.121,80		R\$ 12.745,31

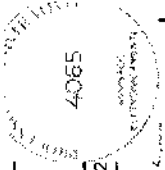
TUBULAÇÕES

C2595	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	4,00	R\$ 14,73	R\$ 18,55	R\$ 58,92	R\$ 74,20
C2598	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	21,00	R\$ 31,34	R\$ 39,46	R\$ 658,14	R\$ 828,66
C2593	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	11,00	R\$ 34,55	R\$ 43,51	R\$ 380,05	R\$ 478,61

DISPOSITIVOS SANITÁRIOS

C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 542,40	R\$ 652,99	R\$ 4.881,60	R\$ 6.146,91
95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 639,60	R\$ 805,38	R\$ 639,60	R\$ 805,38
C3598	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 210,81	R\$ 265,45	R\$ 2.529,72	R\$ 3.185,40
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 10,84	R\$ 13,65	R\$ 97,56	R\$ 122,85
C1151	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 59,69	R\$ 75,16	R\$ 477,52	R\$ 601,28

CONEXÕES



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOANA ALVES DE SOUSA.

DATA: 21/10/2024 BDI: 2

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS, ALVENARIA, PINTURA, BANHEIROS, REVESTIMENTO CERÂMICO, PISO INDUSTRIAL, PISOS, QUADRA, DIVERSOS.

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
 FONTE: SEINFRA
 SINAPI
 PROPRIA
 2024/07 COM DESONERAÇÃO 85,05%
 PROPRIA 0,00%
 47,67%
 0,00%

LOCAL: RUA MARIA ALVES DA ROCHA, 222 - LAGOA GRANDE EM RUSSAS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 9,64	R\$ 12,14	R\$ 125,32	R\$ 157,82
C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,33	R\$ 25,60	R\$ 40,66	R\$ 51,20
10325	BUCHA REDUÇÃO PVC LONGA ESGOTO 50X40MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3,21	R\$ 4,04	R\$ 3,21	R\$ 4,04
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	1,00	R\$ 13,03	R\$ 16,41	R\$ 13,03	R\$ 16,41
89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 23,32	R\$ 29,36	R\$ 46,64	R\$ 58,72
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	5,00	R\$ 12,54	R\$ 15,79	R\$ 62,70	R\$ 78,95
104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 7,53	R\$ 9,48	R\$ 7,53	R\$ 9,48
89784	TE, PVC, SÉRIE 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	5,00	R\$ 19,92	R\$ 25,08	R\$ 99,60	R\$ 125,40
INSTALAÇÃO ELÉTRICA							R\$ 51.648,27	R\$ 65.050,18
INSTALAÇÃO ELÉTRICA GERAL							R\$ 45.817,68	R\$ 57.707,66
C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	70,00	R\$ 70,74	R\$ 89,08	R\$ 4.951,80	R\$ 6.235,60
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	37,00	R\$ 19,73	R\$ 24,84	R\$ 730,01	R\$ 919,08
C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 313,33	R\$ 394,55	R\$ 1.253,32	R\$ 1.578,20
C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	157,55	R\$ 5,84	R\$ 7,35	R\$ 920,09	R\$ 1.157,99

FLIAÇÃO

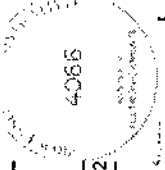
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	2.397,78	R\$ 3,61	R\$ 4,55	R\$ 8.655,99	R\$ 10.909,90
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	1.905,99	R\$ 5,62	R\$ 7,08	R\$ 10.711,66	R\$ 13.494,41
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	576,19	R\$ 7,87	R\$ 9,91	R\$ 4.534,62	R\$ 5.710,04
91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	223,85	R\$ 14,19	R\$ 17,87	R\$ 3.176,43	R\$ 4.000,20

CAIXA DE LUZ E PASSAGEM

91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	109,00	R\$ 12,83	R\$ 16,16	R\$ 1.398,47	R\$ 1.761,44
00039811	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA A PARAFUSADA, DIMENSÕES 150 X 150 X 75 mm	SINAPI	UN	5,00	R\$ 36,49	R\$ 45,95	R\$ 182,45	R\$ 229,75

COMPONENTES

91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	26,00	R\$ 35,30	R\$ 44,45	R\$ 917,80	R\$ 1.156,70
-------	--	--------	----	-------	-----------	-----------	------------	--------------



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOANA ALVES DE SOUSA. BDI: 2

DATA: 21/10/2024

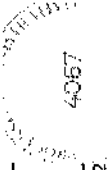
VERSAO: 02B.1 COM DESONERACAO 34.44%
 2024/07 COM DESONERACAO 35.06% 47.67%
 PROPRIA 0.00% 0.00%

DESCRICAO: SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS, ALVENARIA, PINTURA, BANHEIROS, REVESTIMENTO CERÂMICO, PISO INDUSTRIAL, PISOS, QUADRA, DIVERSOS.

LOCAL: RUA MARIA ALVES DA ROCHA, 222, LAGOA GRANDE EM RUSSAS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	18,00	R\$ 24,78	R\$ 31,20	R\$ 446,04	R\$ 561,80
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	29,00	R\$ 23,37	R\$ 29,43	R\$ 677,73	R\$ 853,47
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 12,22	R\$ 15,39	R\$ 109,98	R\$ 138,51
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 40,12	R\$ 50,52	R\$ 280,84	R\$ 353,64
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 6,92	R\$ 8,71	R\$ 110,72	R\$ 139,36
ELETRODUTO								
00040400	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 25 MM	SINAPI	M	27,63	R\$ 1,56	R\$ 1,96	R\$ 43,10	R\$ 54,15
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	11,37	R\$ 3,05	R\$ 3,84	R\$ 34,68	R\$ 43,66
91854	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	648,60	R\$ 7,27	R\$ 9,15	R\$ 4.715,32	R\$ 5.934,69
91836	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 PA	SINAPI	M	49,34	R\$ 17,49	R\$ 22,02	R\$ 862,96	R\$ 1.086,47
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 19,73	R\$ 24,84	R\$ 39,46	R\$ 49,68
C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 81,22	R\$ 102,27	R\$ 81,22	R\$ 102,27
C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 81,22	R\$ 102,27	R\$ 162,44	R\$ 204,54
C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 81,22	R\$ 102,27	R\$ 162,44	R\$ 204,54
C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 117,91	R\$ 148,47	R\$ 235,82	R\$ 296,94
91835	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 PA	SINAPI	M	1,00	R\$ 16,54	R\$ 20,83	R\$ 16,54	R\$ 20,83
91839	ELETRODUTO FLEXIVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 PA	SINAPI	M	25,00	R\$ 16,23	R\$ 20,44	R\$ 405,75	R\$ 511,00
QUADRA POLIESPORTIVA								
CPE001	REFLETOR LED SLIM 200W	PRÓPRIA	UN	18,00	R\$ 204,96	R\$ 258,09	R\$ 3.689,28	R\$ 4.645,62
91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 35,30	R\$ 44,45	R\$ 35,30	R\$ 44,45
91885	LUVA PARA ELETRODUTO PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	8,50	R\$ 9,68	R\$ 12,19	R\$ 82,28	R\$ 103,62
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	156,83	R\$ 11,56	R\$ 14,56	R\$ 1.812,95	R\$ 2.283,44
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 9,68	R\$ 12,19	R\$ 19,36	R\$ 24,38
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 15,64	R\$ 19,69	R\$ 31,28	R\$ 39,38
C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 81,22	R\$ 102,27	R\$ 81,22	R\$ 102,27
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 19,73	R\$ 24,84	R\$ 78,92	R\$ 99,36



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOANA ALVES DE SOUSA. BDI: 2

DATA: 21/10/2024

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84.44%

HORA: 47.87%

SEINFRA 2024/07 COM DESONERAÇÃO 85.06%

SINAPI 0.00%

PROPRIA 0.00%

DESCRICO: SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS, ALVENARIA, PINTURA, BANHEIROS, REVESTIMENTO CERÂMICO, PISO INDUSTRIAL, PISOS, QUADRA, DIVERSOS.

LOCAL: RUA MARIA ALVES DA ROCHA, 222, LAGOA GRANDE EM RUSSAS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
ESQUADRIAS								
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	21,42	R\$ 7,38	R\$ 9,29	R\$ 158,08	R\$ 198,99
C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	26,88	R\$ 367,19	R\$ 462,37	R\$ 9.870,07	R\$ 12.428,51
C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	38,92	R\$ 334,45	R\$ 421,14	R\$ 13.016,79	R\$ 16.390,77
JANELAS								
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	35,40	R\$ 301,44	R\$ 379,57	R\$ 10.670,98	R\$ 13.436,78
105027	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	29,80	R\$ 19,41	R\$ 24,44	R\$ 578,42	R\$ 728,31
101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	15,21	R\$ 194,52	R\$ 244,94	R\$ 2.988,65	R\$ 3.725,54
C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	17,64	R\$ 239,98	R\$ 302,18	R\$ 4.233,25	R\$ 5.330,46
105021	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	29,80	R\$ 19,68	R\$ 24,78	R\$ 586,46	R\$ 738,44
C1871	PEITORIL DE MÁRMORE L = 25cm	SEINFRA	M	23,30	R\$ 104,92	R\$ 132,12	R\$ 2.444,64	R\$ 3.078,40
PISOS								
PISO INTERTRAVADO								
C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	106,06	R\$ 45,55	R\$ 57,36	R\$ 4.831,03	R\$ 6.093,60
97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	106,06	R\$ 1,53	R\$ 1,93	R\$ 162,27	R\$ 204,70
REVESTIMENTO CERÂMICO								
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	105,11	R\$ 84,55	R\$ 106,47	R\$ 8.887,05	R\$ 11.191,06
C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/PAREDE	SEINFRA	M2	262,64	R\$ 111,52	R\$ 140,43	R\$ 29.289,61	R\$ 36.882,54
C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ATE 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	367,75	R\$ 8,24	R\$ 10,38	R\$ 3.030,26	R\$ 3.817,25
PISO INDUSTRIAL								
103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	SINAPI	M2	163,31	R\$ 94,71	R\$ 119,26	R\$ 15.467,09	R\$ 19.476,35
CALÇADA								
102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMEOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	228,38	R\$ 17,14	R\$ 21,58	R\$ 3.914,43	R\$ 4.928,44
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	15,99	R\$ 530,50	R\$ 668,01	R\$ 8.482,70	R\$ 10.681,48



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOANA ALVES DE SOUSA. BDI: 2

DATA: 21/10/2024

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84.44%

SEINFRA: 203407 COM DESONERAÇÃO 85.06% 47.67%

SINAPI: 0.00%

PROPRIA: 0.00%

DESCRICO: SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS, ALVENARIA, PINTURA, BANHEIROS, REVESTIMENTO CERÂMICO, PISO INDUSTRIAL, PISOS, QUADRA, DIVERSOS.

LOCAL: RUA MARIA ALVES DA ROCHA, 222, LAGOA GRANDE EM RUSSAS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	228,38	R\$ 20,87	R\$ 20,28	R\$ 4.766,29	R\$ 6.001,83
FORRO								
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	382,10	R\$ 57,02	R\$ 71,80	R\$ 21.787,34	R\$ 27.434,78
PINTURA								
PAREDES								
104641	PINTURA LATEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_04/2023	SINAPI	M2	3.061,00	R\$ 7,50	R\$ 9,44	R\$ 22.957,50	R\$ 28.895,84
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	3.061,00	R\$ 3,39	R\$ 4,27	R\$ 10.376,79	R\$ 13.070,47
TETOS								
104639	PINTURA LATEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF_04/2023	SINAPI	M2	576,93	R\$ 9,29	R\$ 11,70	R\$ 5.359,68	R\$ 6.750,08
88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	576,93	R\$ 4,12	R\$ 5,19	R\$ 2.376,95	R\$ 2.994,27
PILARES								
104641	PINTURA LATEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_04/2023	SINAPI	M2	31,12	R\$ 7,50	R\$ 9,44	R\$ 233,40	R\$ 293,77
MUROS								
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	449,29	R\$ 4,32	R\$ 5,44	R\$ 1.940,93	R\$ 2.444,14
104641	PINTURA LATEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_04/2023	SINAPI	M2	257,95	R\$ 7,50	R\$ 9,44	R\$ 1.934,63	R\$ 2.435,05
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	257,95	R\$ 3,39	R\$ 4,27	R\$ 874,45	R\$ 1.101,45
QUADRA								
C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	219,00	R\$ 264,75	R\$ 333,37	R\$ 57.980,25	R\$ 73.008,03
C3095	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	SEINFRA	M2	638,28	R\$ 6,05	R\$ 7,62	R\$ 3.861,59	R\$ 4.863,69
C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	638,28	R\$ 9,31	R\$ 11,72	R\$ 5.942,39	R\$ 7.480,64
DIVERSOS								
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	7,35	R\$ 337,57	R\$ 426,07	R\$ 2.481,14	R\$ 3.124,26
C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 12,17	R\$ 15,32	R\$ 170,38	R\$ 214,48
C2021	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	SEINFRA	M2	23,42	R\$ 143,11	R\$ 180,20	R\$ 3.351,64	R\$ 4.220,28
C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/OSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	9,97	R\$ 334,45	R\$ 421,14	R\$ 3.334,47	R\$ 4.198,77
SERVIÇOS FINAIS								
							R\$ 6.008,55	R\$ 7.563,18



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOANA ALVES DE SOUSA. DATA: 21/10/2024 BDI: 2

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS, ALVENARIA, PINTURA, BANHEIROS, REVESTIMENTO CERÂMICO, PISO INDUSTRIAL, PISOS, QIADRA, DIVERSOS. FONTE: SEINFRA HORA: 84,44%

LOCAL: RUA MARIA ALVES DA ROCHA, 222, LAGOA GRANDE EM RUSSAS/CE. FONTE: SINAPI DESONERAÇÃO: 85,06% 47,67%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE. FONTE: PRÓPRIA DESONERAÇÃO: 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	567,38	R\$ 10,59	R\$ 13,33	R\$ 6.008,55	R\$ 7.563,18
					VALOR BDI TOTAL:		R\$ 120.635,24	
					VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 465.390,21	
					VALOR TOTAL:		R\$ 586.025,45	

ELANIA MAGNA
SIQUEIRA
PEREIRA:0539972134
1

Assinado de forma digital por
ELANIA MAGNA SIQUEIRA
PEREIRA:05399721341
Dados: 2024.12.05 15:38:27
-03'00'

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOANA ALVES DE SOUSA.

DATA: 21/10/2024 BDI: 2

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS, ALVENARIA, PINTURA, BANHEIROS, REVESTIMENTO CERÂMICO, PISO INDUSTRIAL, PISOS, QIADRA, DIVERSOS.

FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
SINAPI 2034407 COM DESONERAÇÃO 85,05% 47,67%
PRÓPRIA 0,00% 0,00%

LOCAL: RUA MARIA ALVES DA ROCHA, 222, LAGOA GRANDE EM RUSSAS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
SERVIÇOS PRELIMINARES											
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 30,27	R\$ 120,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 38,98	R\$ 189,36	R\$ 852,12
DEMOLIÇÃO											
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	42,30	R\$ 27,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,35	R\$ 11,33	R\$ 55,06	R\$ 2.329,04
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	152,18	R\$ 8,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,22	R\$ 10,78	R\$ 1.640,50
C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	103,50	R\$ 11,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,11	R\$ 15,09	R\$ 1.561,82
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	64,66	R\$ 42,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,09	R\$ 53,88	R\$ 3.483,88
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	166,57	R\$ 22,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,77	R\$ 28,02	R\$ 4.667,29
C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	15,03	R\$ 28,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,43	R\$ 36,08	R\$ 542,28
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	62,37	R\$ 15,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,55	R\$ 6,03	R\$ 29,29	R\$ 1.826,82
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	62,37	R\$ 4,00	R\$ 9,09	R\$ 0,00	R\$ 13,29	R\$ 6,84	R\$ 33,22	R\$ 2.071,93
ESTRUTURA											
ESTRUTURA PARA DEPÓSITO (04-05)											
SAPATAS											
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	30,13	R\$ 2,85	R\$ 6,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,54	R\$ 12,35	R\$ 372,11
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,08	R\$ 130,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 33,81	R\$ 164,24	R\$ 177,38
C0843	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,08	R\$ 104,01	R\$ 330,71	R\$ 0,00	R\$ 2,29	R\$ 113,27	R\$ 550,28	R\$ 594,30
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 46,11	R\$ 17,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,48	R\$ 80,06	R\$ 230,57
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	2,16	R\$ 25,21	R\$ 12,29	R\$ 0,00	R\$ 0,12	R\$ 9,75	R\$ 47,37	R\$ 102,32
PILARES											
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	102,61	R\$ 2,85	R\$ 6,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,54	R\$ 12,35	R\$ 1.267,23
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	33,63	R\$ 2,85	R\$ 6,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,54	R\$ 12,35	R\$ 415,33
C0843	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,02	R\$ 104,01	R\$ 330,71	R\$ 0,00	R\$ 2,29	R\$ 113,27	R\$ 550,28	R\$ 561,29
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,02	R\$ 130,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 33,81	R\$ 164,24	R\$ 167,52
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,10	R\$ 46,11	R\$ 17,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,48	R\$ 80,06	R\$ 328,25
VIGAS											
											R\$ 3.525,15
											R\$ 16.705,68
											R\$ 7.741,45
											R\$ 1.476,68

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOANA ALVES DE SOUSA.

DATA: 21/10/2024 BDI: 2

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS, ALVENARIA, PINTURA, BANHEIROS, REVESTIMENTO CERÂMICO, PISO INDUSTRIAL, PISOS, QUADRA, DIVERSOS.

FONTE SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84.44%
 SINAPI 2024/07 COM DESONERAÇÃO 85.08%
 PRÓPRIA 0.00% 47.67%
 0.00%

LOCAL: RUA MARIA ALVES DA ROCHA, 222, LAGOA GRANDE EM RUSSAS/CE

VERSÃO 2024/07 COM DESONERAÇÃO 85.08%
 PRÓPRIA 0.00% 47.67%
 0.00%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	91,48	R\$ 2,85	R\$ 6,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,54	R\$ 12,35	R\$ 1.129,78
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	25,06	R\$ 2,85	R\$ 6,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,54	R\$ 12,35	R\$ 309,49
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	17,25	R\$ 2,85	R\$ 6,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,54	R\$ 12,35	R\$ 213,04
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,22	R\$ 130,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 33,81	R\$ 164,24	R\$ 364,61
C0843	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,22	R\$ 104,01	R\$ 330,71	R\$ 0,00	R\$ 2,29	R\$ 113,27	R\$ 550,28	R\$ 1.221,62
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	3,58	R\$ 46,11	R\$ 17,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,48	R\$ 80,06	R\$ 286,61
PILARES CIRCULARES											
SAPATAS											
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	20,09	R\$ 2,85	R\$ 6,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,54	R\$ 12,35	R\$ 248,11
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	7,20	R\$ 130,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 33,81	R\$ 164,24	R\$ 1.182,53
C0843	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	7,20	R\$ 104,01	R\$ 330,71	R\$ 0,00	R\$ 2,29	R\$ 113,27	R\$ 550,28	R\$ 3.962,02
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	1,44	R\$ 25,21	R\$ 12,29	R\$ 0,00	R\$ 0,12	R\$ 9,75	R\$ 47,37	R\$ 68,21
PILARES											
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	23,64	R\$ 2,85	R\$ 6,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,54	R\$ 12,35	R\$ 291,95
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	4,31	R\$ 2,85	R\$ 6,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,54	R\$ 12,35	R\$ 53,23
C0843	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,42	R\$ 104,01	R\$ 330,71	R\$ 0,00	R\$ 2,29	R\$ 113,27	R\$ 550,28	R\$ 2.432,24
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,42	R\$ 130,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 33,81	R\$ 164,24	R\$ 725,94
ALVENARIA											
C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	35,72	R\$ 36,88	R\$ 14,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,39	R\$ 65,03	R\$ 2.322,87
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	35,72	R\$ 4,25	R\$ 1,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,58	R\$ 7,66	R\$ 273,62
C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	35,72	R\$ 31,91	R\$ 6,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,88	R\$ 48,00	R\$ 1.714,56
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	35,72	R\$ 34,61	R\$ 7,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,99	R\$ 53,40	R\$ 1.907,45
C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	257,95	R\$ 148,05	R\$ 90,70	R\$ 0,00	R\$ 0,11	R\$ 61,91	R\$ 300,77	R\$ 77.583,62
COBERTURA											
92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE	SINAPI	M2	113,02	R\$ 11,25	R\$ 42,49	R\$ 0,03	R\$ 5,53	R\$ 15,37	R\$ 74,67	R\$ 8.439,20
										R\$ 31.168,65	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOANA ALVES DE SOUSA.		
DATA:	21/10/2024	BDI:	2
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS, ALVENARIA, PINTURA, BANHEIROS, REVESTIMENTO CERÂMICO, PISO INDUSTRIAL, PISOS, QUADRA, DIVERSOS.	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA MARIA ALVES DA ROCHA, 222, LAGOA GRANDE EM RUSSAS/CE	SEINFRA:	84,44%
CIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE	SINAPI:	85,05%
		PROPRIA:	0,00%
			47,67%
			0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
	CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019								
C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	226,86	R\$ 38,47	R\$ 8,70	R\$ 0,00	R\$ 12,23	R\$ 13.475,48
100328	RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	226,86	R\$ 4,27	R\$ 3,19	R\$ 0,00	R\$ 2,53	R\$ 2.792,65
94219	CUMEIEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	126,79	R\$ 9,38	R\$ 9,94	R\$ 0,05	R\$ 6,27	R\$ 3.863,29
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	179,67	R\$ 10,78	R\$ 0,70	R\$ 0,00	R\$ 2,98	R\$ 2.598,03
	INSTALAÇÃO HIDRÁULICO								R\$ 24.906,51
	HIDRÁULICO								R\$ 12.161,20

TUBULAÇÕES										
C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	251,00	R\$ 4,18	R\$ 3,63	R\$ 0,00	R\$ 2,02	R\$ 9,83	R\$ 2.467,33
C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	45,00	R\$ 4,53	R\$ 7,15	R\$ 0,00	R\$ 3,03	R\$ 14,71	R\$ 661,95
C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	45,50	R\$ 6,98	R\$ 10,38	R\$ 0,00	R\$ 4,50	R\$ 21,86	R\$ 994,63

ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS										
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	5,00	R\$ 2,02	R\$ 15,10	R\$ 0,00	R\$ 0,94	R\$ 4,68	R\$ 113,70
94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2,03	R\$ 23,30	R\$ 0,00	R\$ 0,94	R\$ 6,81	R\$ 33,08
94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	14,00	R\$ 2,89	R\$ 31,73	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 9,32	R\$ 633,92
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	9,00	R\$ 2,80	R\$ 28,69	R\$ 0,00	R\$ 1,31	R\$ 8,50	R\$ 371,70
89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	9,00	R\$ 2,82	R\$ 23,04	R\$ 0,00	R\$ 1,30	R\$ 7,04	R\$ 307,80

CONEXÕES										
89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	27,00	R\$ 2,82	R\$ 23,04	R\$ 0,00	R\$ 1,30	R\$ 7,04	R\$ 923,40
00003870	LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	SINAPI	UN	13,00	R\$ 0,00	R\$ 4,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,23	R\$ 77,48
00000812	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 1,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,39	R\$ 1,91
00000834	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	10,00	R\$ 0,00	R\$ 2,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,68	R\$ 33,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOANA ALVES DE SOUSA.

DATA: 21/10/2024 BDI: 2

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS PRELIMINARES; ESQUADRIAS, ALVENARIA, PINTURA, BANHEIROS, REVESTIMENTO CERÂMICO, PISO INDUSTRIAL, PISOS, QUADRA, DIVERSOS.
 LOCAL: RUA MARIA ALVES DA ROCHA, 222, LAGOA GRANDE EM RUSSAS/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE

FONTE: SEINFRA SINAPI PROPRIA
 VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 2024/07 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
 HORA: 84,44%
 85,96%
 0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	42,00	R\$ 3,89	R\$ 1,34	R\$ 0,00	R\$ 1,80	R\$ 1,82	R\$ 8,85	R\$ 371,70
89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 4,64	R\$ 2,84	R\$ 0,00	R\$ 2,15	R\$ 2,50	R\$ 12,13	R\$ 121,30
89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	22,00	R\$ 2,66	R\$ 5,60	R\$ 0,00	R\$ 1,24	R\$ 2,46	R\$ 11,96	R\$ 263,12
90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 3,35	R\$ 4,55	R\$ 0,00	R\$ 1,56	R\$ 2,45	R\$ 11,91	R\$ 142,92
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	18,00	R\$ 3,62	R\$ 6,50	R\$ 0,00	R\$ 1,68	R\$ 3,06	R\$ 14,86	R\$ 267,48
89445	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5,09	R\$ 6,24	R\$ 0,00	R\$ 2,35	R\$ 3,55	R\$ 17,23	R\$ 17,23
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	25,00	R\$ 5,18	R\$ 2,09	R\$ 0,00	R\$ 2,40	R\$ 2,51	R\$ 12,18	R\$ 304,50
89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5,52	R\$ 4,35	R\$ 0,00	R\$ 2,56	R\$ 3,22	R\$ 15,65	R\$ 15,65
104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	20,00	R\$ 6,55	R\$ 8,71	R\$ 0,00	R\$ 3,04	R\$ 4,74	R\$ 23,04	R\$ 460,80
00007137	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	4,00	R\$ 0,00	R\$ 7,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,87	R\$ 9,08	R\$ 36,32
00007122	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	4,00	R\$ 0,00	R\$ 7,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,06	R\$ 10,00	R\$ 40,00
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	5,00	R\$ 2,02	R\$ 15,10	R\$ 0,00	R\$ 0,94	R\$ 4,68	R\$ 22,74	R\$ 113,70
94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2,03	R\$ 23,30	R\$ 0,00	R\$ 0,94	R\$ 6,81	R\$ 33,08	R\$ 33,08
94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	14,00	R\$ 2,89	R\$ 31,73	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 9,32	R\$ 45,28	R\$ 633,92

DISPOSITIVOS HIDRÁULICOS

102808	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5,18	R\$ 895,13	R\$ 0,00	R\$ 2,35	R\$ 233,97	R\$ 1.136,63	R\$ 1.136,63
102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3,86	R\$ 387,80	R\$ 0,00	R\$ 1,78	R\$ 101,98	R\$ 495,44	R\$ 495,44
102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 2,70	R\$ 234,52	R\$ 0,00	R\$ 1,24	R\$ 61,81	R\$ 300,27	R\$ 900,81

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OPERAÇÃO: 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOANA ALVES DE SOUSA.

DATA: 21/10/2024

BDI: 2

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS, ALVENARIA, PINTURA, BANHEIROS, REVESTIMENTO CERÂMICO, PISO INDUSTRIAL, PISOS, QUADRA, DIVERSOS.

LOCAL: RUA MARIA ALVES DA ROCHA, 222, LAGOA GRANDE EM RUSSAS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE

FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
SINAPI 2024/07 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
PRÓPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
TUBULAÇÕES											
94796	INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	5,00	R\$ 4,87	R\$ 22,52	R\$ 0,00	R\$ 2,26	R\$ 7,69	R\$ 37,34	R\$ 186,70
DISPOSITIVOS SANITÁRIOS											
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	4,00	R\$ 8,36	R\$ 6,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,82	R\$ 18,55	R\$ 74,20
C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	21,00	R\$ 16,76	R\$ 14,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,12	R\$ 39,46	R\$ 828,66
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	11,00	R\$ 18,15	R\$ 16,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,96	R\$ 43,51	R\$ 478,61
CONEXÕES											
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 69,81	R\$ 472,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 140,59	R\$ 682,99	R\$ 6.146,91
95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 27,27	R\$ 599,77	R\$ 0,00	R\$ 12,56	R\$ 165,78	R\$ 805,38	R\$ 805,38
C3598	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 95,99	R\$ 114,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 54,64	R\$ 265,45	R\$ 3.185,40
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 4,81	R\$ 6,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,81	R\$ 13,65	R\$ 122,85
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 17,46	R\$ 42,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,47	R\$ 75,16	R\$ 601,28
C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 4,88	R\$ 4,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,50	R\$ 12,14	R\$ 157,82
C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 8,02	R\$ 12,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,27	R\$ 25,60	R\$ 51,20
I0325	BUCHA REDUÇÃO PVC LONGA ESGOTO 50X40MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 3,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,83	R\$ 4,04	R\$ 4,04
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	1,00	R\$ 3,52	R\$ 7,87	R\$ 0,00	R\$ 1,64	R\$ 3,38	R\$ 16,41	R\$ 16,41
89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 4,93	R\$ 16,10	R\$ 0,00	R\$ 2,29	R\$ 6,04	R\$ 23,36	R\$ 58,72
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	5,00	R\$ 3,52	R\$ 7,38	R\$ 0,00	R\$ 1,64	R\$ 3,25	R\$ 15,79	R\$ 78,95
104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,29	R\$ 7,11	R\$ 0,00	R\$ 0,13	R\$ 1,95	R\$ 9,48	R\$ 9,48

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOANA ALVES DE SOUSA.

DATA: 21/10/2024 BDI: 2

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS, ALVENARIA, PINTURA, BANHEIROS, REVESTIMENTO CERÂMICO, PISO INDUSTRIAL, PISOS, QUADRA, DIVERSOS.

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%

LOCAL: RUA MARIA ALVES DA ROCHA, 222, LAGOA GRANDE EM RUSSAS/CE

SEINFRA 2024/07 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE

SINAPI 0,00% 0,00%

PROPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
					MO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			BDI
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	5,00	R\$ 4,71	R\$ 13,04	R\$ 0,00	R\$ 2,17	R\$ 5,16	R\$ 25,08	R\$ 125,40
INSTALAÇÃO ELÉTRICA											
INSTALAÇÃO ELÉTRICA GERAL											
C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	70,00	R\$ 27,63	R\$ 43,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,34	R\$ 89,08	R\$ 6.235,60
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	37,00	R\$ 10,64	R\$ 9,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,11	R\$ 24,84	R\$ 919,08
C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 106,37	R\$ 206,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 81,22	R\$ 394,55	R\$ 1.578,20
C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	157,55	R\$ 5,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,51	R\$ 7,35	R\$ 1.157,99

FLIAÇÃO

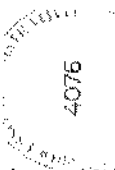
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2.397,78	R\$ 0,76	R\$ 2,48	R\$ 0,00	R\$ 0,37	R\$ 0,94	R\$ 4,55	R\$ 10.909,90
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1.905,99	R\$ 1,02	R\$ 4,10	R\$ 0,00	R\$ 0,50	R\$ 1,46	R\$ 7,08	R\$ 13.494,41
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	576,19	R\$ 1,34	R\$ 5,88	R\$ 0,00	R\$ 0,65	R\$ 2,04	R\$ 9,91	R\$ 5.710,04
91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	223,85	R\$ 1,99	R\$ 11,22	R\$ 0,00	R\$ 0,98	R\$ 3,68	R\$ 17,87	R\$ 4.000,20

CAIXA DE LUZ E PASSAGEM

91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	109,00	R\$ 5,80	R\$ 4,15	R\$ 0,00	R\$ 2,88	R\$ 3,33	R\$ 16,16	R\$ 1.761,44
00039811	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 150 X 150 X 75- MM	SINAPI	UN	5,00	R\$ 0,00	R\$ 36,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,46	R\$ 45,95	R\$ 229,75

COMPONENTES

91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	26,00	R\$ 17,64	R\$ 8,91	R\$ 0,00	R\$ 8,75	R\$ 9,15	R\$ 44,45	R\$ 1.155,70
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	18,00	R\$ 10,46	R\$ 9,13	R\$ 0,00	R\$ 5,19	R\$ 6,42	R\$ 31,20	R\$ 561,60
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T. 10A-250V	SEINFRA	UN	29,00	R\$ 10,29	R\$ 13,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,06	R\$ 29,43	R\$ 853,47
11263	INTERRUPTOR 2 TEGLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 0,00	R\$ 12,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,17	R\$ 15,39	R\$ 138,51
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR	SINAPI	UN	7,00	R\$ 17,31	R\$ 14,23	R\$ 0,00	R\$ 8,58	R\$ 10,40	R\$ 50,52	R\$ 353,64



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOANA ALVES DE SOUSA.

DATA: 21/10/2024 BDI: 2

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS, ALVENARIA, PINTURA, BANHEIROS, REVESTIMENTO CERÂMICO, PISO INDUSTRIAL, PISOS, CIADRA, DIVERSOS.

LOCAL: RUA MARIA ALVES DA ROCHA, 222, LAGOA GRANDE EM RUSSAS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE

FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84.44%
 SINAPI 2024/07 COM DESONERAÇÃO 85.06% 47.67%
 PRÓPRIA 0.00% 0.00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD.	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
11255	2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 0,00	R\$ 6,92	R\$ 0,00	R\$ 1,79	R\$ 8,71
ELETRODUTO									
00040400	ELETRODUTO FLEXÍVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIÂMETRO 25 MM	SINAPI	M	27,63	R\$ 0,00	R\$ 1,56	R\$ 0,00	R\$ 0,40	R\$ 1,96
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	11,37	R\$ 0,00	R\$ 3,05	R\$ 0,00	R\$ 0,79	R\$ 3,84
91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	648,60	R\$ 3,51	R\$ 2,02	R\$ 0,00	R\$ 1,74	R\$ 9,15
91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	SINAPI	M	49,34	R\$ 6,76	R\$ 7,64	R\$ 0,00	R\$ 4,53	R\$ 1.086,47
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 10,64	R\$ 9,09	R\$ 0,00	R\$ 5,11	R\$ 49,68
C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 31,92	R\$ 49,30	R\$ 0,00	R\$ 21,05	R\$ 102,27
C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 31,92	R\$ 49,30	R\$ 0,00	R\$ 21,05	R\$ 204,54
C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 31,92	R\$ 49,30	R\$ 0,00	R\$ 21,05	R\$ 204,54
C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 31,92	R\$ 85,99	R\$ 0,00	R\$ 30,56	R\$ 296,94
91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	SINAPI	M	1,00	R\$ 6,40	R\$ 7,24	R\$ 0,00	R\$ 4,29	R\$ 20,83
91839	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	SINAPI	M	25,00	R\$ 6,76	R\$ 6,39	R\$ 0,00	R\$ 4,21	R\$ 511,00
QUADRA POLIESPORTIVA									
CPE001	REFLETOR LED SLIM 200W	PRÓPRIA	UN	18,00	R\$ 17,74	R\$ 187,22	R\$ 0,00	R\$ 53,13	R\$ 4.645,62
91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 17,64	R\$ 8,91	R\$ 0,00	R\$ 9,15	R\$ 44,45
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	8,50	R\$ 5,72	R\$ 1,11	R\$ 0,00	R\$ 2,51	R\$ 103,62
00039259	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, 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	156,83	R\$ 0,00	R\$ 11,56	R\$ 0,00	R\$ 3,00	R\$ 2.283,44
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	2,00	R\$ 5,72	R\$ 1,11	R\$ 0,00	R\$ 2,51	R\$ 24,38

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL - L. JOANA ALVES DE SOUSA

DATA: 21/10/2024 BDI: 2

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS, ALVENARIA, PINTURA, BANHEIROS, REVESTIMENTO CERÂMICO, PISO INDUSTRIAL, PISOS, QUADRA, DIVERSOS.

LOCAL: RUA MARIA ALVES DA ROCHA, 222, LAGOA GRANDE EM RUSSAS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE

FONTE: 21/10/2024 BDI: 2

SEINFRA 038,1 COM DESONERAÇÃO 84,44%

SINAPI 2024/07 COM DESONERAÇÃO 85,06%

PRÓPRIA 0,00% 47,67%

PRÓPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
INSTALAÇÃO. AF_03/2023											
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 8,57	R\$ 2,81	R\$ 0,00	R\$ 4,26	R\$ 4,05	R\$ 19,69	R\$ 39,38
C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 31,92	R\$ 49,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,05	R\$ 102,27	R\$ 102,27
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 10,64	R\$ 9,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,11	R\$ 99,36	R\$ 99,36

ESQUADRIAS

PORTAS											
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	21,42	R\$ 4,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,68	R\$ 1,91	R\$ 9,29	R\$ 198,99
C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	26,88	R\$ 67,56	R\$ 299,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 95,18	R\$ 462,37	R\$ 12.428,51
C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/OPACO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	38,92	R\$ 0,00	R\$ 334,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 86,69	R\$ 421,14	R\$ 16.390,77

JANELAS

94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	35,40	R\$ 10,30	R\$ 285,09	R\$ 0,00	R\$ 5,05	R\$ 78,13	R\$ 379,57	R\$ 13.436,78
105027	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_09/2024	SINAPI	M	29,80	R\$ 3,77	R\$ 13,72	R\$ 0,01	R\$ 1,91	R\$ 5,03	R\$ 24,44	R\$ 728,31
101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÔ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	15,21	R\$ 41,64	R\$ 132,51	R\$ 0,02	R\$ 20,35	R\$ 50,42	R\$ 244,94	R\$ 3.725,54
C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	17,64	R\$ 104,83	R\$ 135,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 62,20	R\$ 302,18	R\$ 5.330,46
105021	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	29,80	R\$ 3,86	R\$ 13,81	R\$ 0,01	R\$ 1,98	R\$ 5,10	R\$ 24,78	R\$ 738,44
C1871	PEITORIL DE MÁRMORE L= 25cm	SEINFRA	M	23,30	R\$ 4,50	R\$ 100,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 27,20	R\$ 132,12	R\$ 3.078,40

PISOS

PISO INTERTRAVADO											
C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO T/JOELHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	106,06	R\$ 6,97	R\$ 37,80	R\$ 0,00	R\$ 0,78	R\$ 11,81	R\$ 57,36	R\$ 6.083,60
97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER. PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	106,06	R\$ 0,25	R\$ 1,16	R\$ 0,00	R\$ 0,12	R\$ 0,40	R\$ 1,93	R\$ 204,70

REVESTIMENTO CERÂMICO

											R\$ 99.267,25
											R\$ 6.288,30
											R\$ 51.890,85

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOANA ALVES DE SOUSA.

DATA: 21/10/2024 BDI: 2

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS, ALVENARIA, PINTURA, BANHEIROS, REVESTIMENTO CERÂMICO, PISO INDUSTRIAL, PISOS, QUADRA, DIVERSOS.
 LOCAL: RUA MARIA ALVES DA ROCHA, 222, LAGOA GRANDE EM RUSSAS/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE

FONTE: SEINFRA SINAPI PRÓPRIA
 VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 2024/07 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
 HORA: 84,44%
 DESONERAÇÃO: 85,06%
 DESONERAÇÃO: 47,67%
 DESONERAÇÃO: 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	105,11	R\$ 21,00	R\$ 63,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,92	R\$ 106,47	R\$ 11.191,06
C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	262,64	R\$ 59,60	R\$ 51,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 28,91	R\$ 140,43	R\$ 36.882,54
C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M/2	367,75	R\$ 6,98	R\$ 1,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,14	R\$ 10,38	R\$ 3.817,25
PISO INDUSTRIAL											
103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM, AF_04/2022	SINAPI	M2	163,31	R\$ 7,63	R\$ 83,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,55	R\$ 119,26	R\$ 19.476,35
CALÇADA											
102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR, AF_05/2021	SINAPI	M2	228,38	R\$ 5,19	R\$ 9,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,44	R\$ 21,58	R\$ 4.928,44
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	15,99	R\$ 259,93	R\$ 268,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 137,51	R\$ 668,01	R\$ 10.681,48
C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1-5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	228,38	R\$ 13,29	R\$ 7,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,41	R\$ 26,28	R\$ 6.001,83
FORRO											
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	382,10	R\$ 0,00	R\$ 57,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,78	R\$ 71,80	R\$ 27.434,78
PINTURA											
PAREDES											
104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	SINAPI	M2	3.061,00	R\$ 2,94	R\$ 2,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,94	R\$ 9,44	R\$ 28.895,84
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023	SINAPI	M2	3.061,00	R\$ 1,19	R\$ 1,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,88	R\$ 4,27	R\$ 13.070,47
TETOS											
104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	SINAPI	M2	576,93	R\$ 4,10	R\$ 2,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,47	R\$ 11,70	R\$ 6.750,08
88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO, AF_04/2023	SINAPI	M2	576,93	R\$ 1,66	R\$ 1,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,07	R\$ 5,19	R\$ 2.994,27
PILARES											
104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	SINAPI	M2	31,12	R\$ 2,94	R\$ 2,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,94	R\$ 9,44	R\$ 293,77
MURO											
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	449,29	R\$ 3,96	R\$ 0,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,12	R\$ 5,44	R\$ 2.444,14
104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM	SINAPI	M2	257,95	R\$ 2,94	R\$ 2,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,94	R\$ 9,44	R\$ 2.435,05





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOANA ALVES DE SOUSA.

DATA: 21/10/2024 BDI: 2

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS, ALVENARIA, PINTURA, BANHEIROS, REVESTIMENTO CERÂMICO, PISO INDUSTRIAL, PISOS, QIADRA, DIVERSOS.

LOCAL: RUA MARIA ALVES DA ROCHA, 222, LAGOA GRANDE EM RUSSAS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE

FONTE: SINAPI
PROPRIA

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO

HORA: 84,44%

SEINFRA: 202407 COM DESONERAÇÃO

85,06%

0,00%

47,87%

0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023											
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	257,95	R\$ 1,19	R\$ 1,54	R\$ 0,00	R\$ 0,66	R\$ 0,88	R\$ 4,27	R\$ 1.101,45
QUADRA											
C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	219,00	R\$ 51,63	R\$ 213,11	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 68,62	R\$ 333,37	R\$ 73.008,03
C3095	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	SEINFRA	M2	638,28	R\$ 6,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,57	R\$ 7,62	R\$ 4.863,69
C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVOLVER	SEINFRA	M2	638,28	R\$ 3,68	R\$ 5,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,41	R\$ 11,72	R\$ 7.480,64
DIVERSOS											
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	7,35	R\$ 54,05	R\$ 283,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 87,50	R\$ 425,07	R\$ 3.124,26
C3674	SUPOORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 8,07	R\$ 4,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,15	R\$ 15,32	R\$ 214,48
C2021	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	SEINFRA	M2	23,42	R\$ 21,26	R\$ 121,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 37,09	R\$ 180,20	R\$ 4.220,28
C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	9,97	R\$ 0,00	R\$ 334,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 86,69	R\$ 421,14	R\$ 4.198,77
SERVIÇOS FINAIS											
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	567,38	R\$ 10,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,74	R\$ 13,33	R\$ 7.563,18

VALOR BDI TOTAL:	120.635,24
VALOR ORÇAMENTO:	485.390,21
VALOR TOTAL:	586.025,45

ELANIA MAGNA SIQUEIRA PEREIRA:05399721341

Assinado de forma digital por ELANIA MAGNA SIQUEIRA PEREIRA:05399721341

Dados: 2024.12.05 15:38:40 -03'00'



RESUMO DO ORÇAMENTO




OBRA:	2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOANA ALVES DE SOUSA.	DATA:	21/10/2024	BDI:	25		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS, ALVENARIA, PINTURA, BANHEIROS, REVESTIMENTO CERÂMICO, PISO INDUSTRIAL, PISOS, QUADRA, DIVERSOS.	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	028,1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
LOCAL:	RUA MARIA ALVES DA ROCHA, 222, LAGOA GRANDE EM RUSSAS/CE	SINAPI:	2024/07 COM DESONERAÇÃO		85,06%	47,67%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE	PRÓPRIA:	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 18.975,68	3,24%
2	ESTRUTURA	R\$ 16.705,68	2,85%
3	ALVENARIA	R\$ 83.802,12	14,30%
4	COBERTURA	R\$ 31.168,65	5,32%
5	INSTALAÇÃO HIDRÁULICO	R\$ 24.906,51	4,25%
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 65.050,18	11,10%
7	ESQUADRIAS	R\$ 56.056,20	9,57%
8	PISOS	R\$ 99.267,25	16,94%
9	FORRO	R\$ 27.434,78	4,68%
10	PINTURA	R\$ 57.985,07	9,89%
11	QUADRA	R\$ 85.352,36	14,56%
12	DIVERSOS	R\$ 11.757,79	2,01%
13	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 7.563,18	1,29%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 120.635,24 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 465.390,21
		VALOR TOTAL:	R\$ 586.025,45

ELANIA MAGNA
SIQUEIRA
PEREIRA:05399721341

Assinado de forma digital por
ELANIA MAGNA SIQUEIRA
PEREIRA:05399721341
Dados: 2024.12.05 15:38:50
-03'00'

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOANA ALVES DE SOUSA.	DATA:	21/10/2024
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS, ALVENARIA, PINTURA, BANHEIROS, REVESTIMENTO CERÂMICO, PISO INDUSTRIAL, PISOS, QIADRA, DIVERSOS.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%
LOCAL:	RUA MARIA ALVES DA ROCHA, 222, LAGOA GRANDE EM RUSSAS/CE	SINAPI	202407 COM DESONERAÇÃO		85,06% 47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA		0,00% 0,00%



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 32,0000	R\$ 32,6400
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 26,1400	R\$ 26,1400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 13,1900	R\$ 59,3550
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,1100	R\$ 1,9665
TOTAL Material:						R\$ 120,1015
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,64033131	R\$ 18,4600	R\$ 30,2805
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,2805
VALOR:						R\$ 150,38

1.2. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29030358	R\$ 25,97	R\$ 7,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80011175	R\$ 20,11	R\$ 36,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 43,73
VALOR:						R\$ 43,73

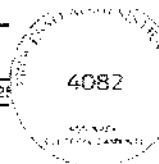
1.3. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04099617	R\$ 24,1600	R\$ 0,9905
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40996169	R\$ 18,4600	R\$ 7,5679
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5584
VALOR:						R\$ 8,56

1.4. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05739904	R\$ 24,1600	R\$ 1,3868
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57399042	R\$ 18,4600	R\$ 10,5959
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,9827
VALOR:						R\$ 11,98

1.5. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20497222	R\$ 24,1600	R\$ 4,9521
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,04972218	R\$ 18,4600	R\$ 37,8379
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,7900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOANA ALVES DE SOUSA	DATA:	21/10/2024		BDI:	25	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS, ALVENARIA, PINTURA, BANHEIROS, REVESTIMENTO CERÂMICO, PISO INDUSTRIAL, PISOS, QIADRA, DIVERSOS.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:			
LOCAL:	RUA MARIA ALVES DA ROCHA, 222, LAGOA GRANDE EM RUSSAS/CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE	SINAPI:	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%		
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR:	R\$ 42,79
---------------	------------------

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10657701	R\$ 24,1600	R\$ 2,5749
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06577008	R\$ 18,4600	R\$ 19,6741
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,2490

VALOR:	R\$ 22,25
---------------	------------------

1.7. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24599313	R\$ 24,1600	R\$ 5,9432
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,22996565	R\$ 18,4600	R\$ 22,7052
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,6484

VALOR:	R\$ 28,65
---------------	------------------

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,19670190	R\$ 62,8500	R\$ 12,3627
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,3627

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59010571	R\$ 18,4600	R\$ 10,8934
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8934

VALOR:	R\$ 23,26
---------------	------------------

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,16337400	R\$ 161,4700	R\$ 26,3800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 26,3800

VALOR:	R\$ 26,38
---------------	------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,8200	R\$ 6,6930
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,5500	R\$ 0,2710
TOTAL Material:						R\$ 6,9640

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06581041	R\$ 19,1000	R\$ 1,2570
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06592006	R\$ 24,1600	R\$ 1,5926



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOANA ALVES DE SOUSA.	DATA : 21/10/2024	BDI : 25	4083
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS, ALVENARIA, PINTURA, BANHEIROS, REVESTIMENTO CERÂMICO, PISO INDUSTRIAL, PISOS, QIADRA, DIVERSOS.	SEINFRA	VERSÃO	HORA
LOGAL:	RUA MARIA ALVES DA ROCHA, 222, LAGOA GRANDE EM RUSSAS/CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE	SINAP	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
		PROPRIA	PROPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,8496
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 9,81
--------	----------

2.1.1.2. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,63980388	R\$ 24,1600	R\$ 39,6177
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,91941164	R\$ 18,4600	R\$ 90,8123
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 130,4300

VALOR:	R\$ 130,43
--------	------------

2.1.1.3. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento-Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,58926477	R\$ 25,1800	R\$ 14,8377
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,8377

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 68,5300	R\$ 59,4087
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 82,4000	R\$ 51,6648
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 202,4200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 82,4000	R\$ 17,2216
TOTAL Material:						R\$ 330,7151

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,95460035	R\$ 18,4600	R\$ 91,4619
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 91,4619

VALOR:	R\$ 437,01
--------	------------


2.1.1.4. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

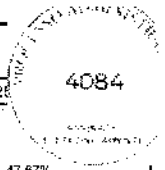
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,9300	R\$ 2,7720
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,6400	R\$ 1,7460
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,9600	R\$ 2,4800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,4700	R\$ 10,4700
TOTAL Material:						R\$ 17,4680

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,06596120	R\$ 19,1000	R\$ 20,3599
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,06596120	R\$ 24,1600	R\$ 25,7536
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,1135

VALOR:	R\$ 63,58
--------	-----------

2.1.1.5. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOANA ALVES DE SOUSA.	DATA:	21/10/2024	BDF:	25
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS, ALVENARIA, PINTURA, BANHEIROS, REVESTIMENTO CERÂMICO, PISO INDUSTRIAL, PISOS, QIADRA, DIVERSOS.	VERSAO:	028 1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
	LOCAL:	RUA MARIA ALVES DA ROCHA, 222, LAGOA GRANDE EM RUSSAS/CE	SINAPI:	2024/07 COM DESONERAÇÃO		85,06% 47,67%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE	PRÓPRIA:	PRÓPRIA		0,00% 0,00%



Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02954402	R\$ 25,1800	R\$ 0,7439
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,7439

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 68,5300	R\$ 2,2752
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 82,4000	R\$ 3,6256
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 6,3800
TOTAL Material:						R\$ 12,2808

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32826692	R\$ 24,1600	R\$ 7,9309
43	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90273402	R\$ 18,4600	R\$ 16,6645
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,5954
VALOR:						R\$ 37,62

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,8200	R\$ 6,6930
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,5500	R\$ 0,2710
TOTAL Material:						R\$ 6,9640

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06581041	R\$ 19,1000	R\$ 1,2570
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06592006	R\$ 24,1600	R\$ 1,5926
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,8496
VALOR:						R\$ 9,81

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,8200	R\$ 6,6930
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,5500	R\$ 0,2710
TOTAL Material:						R\$ 6,9640

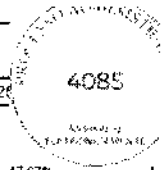
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06581041	R\$ 19,1000	R\$ 1,2570
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06592006	R\$ 24,1600	R\$ 1,5926
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,8496
VALOR:						R\$ 9,81

2.1.2.3. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,58926477	R\$ 25,1800	R\$ 14,8377
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,8377



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOANA ALVES DE SOUSA.	DATA:	21/10/2024	BDI:	2%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS, ALVENARIA, PINTURA, BANHEIROS, REVESTIMENTO CERÂMICO, PISO INDUSTRIAL, PISOS, QIADRA, DIVERSOS.	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
LOCAL:	RUA MARIA ALVES DA ROCHA, 222, LAGOA GRANDE EM RUSSAS/CE	SINAPI:	2024/07 COM DESONERAÇÃO		85,06% 47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE	PRÓPRIA:	PRÓPRIA		0,00% 0,00%

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 68,5300	R\$ 59,4087
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 82,4000	R\$ 51,6848
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 202,4200
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 82,4000	R\$ 17,2216
TOTAL Material:					R\$ 330,7151

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,95460035	R\$ 18,4600	R\$ 91,4619
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 91,4619
VALOR:					R\$ 437,01

2.1.2.4. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,63980388	R\$ 24,1600	R\$ 39,6177
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,91941164	R\$ 18,4600	R\$ 90,8123
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 130,4300
VALOR:					R\$ 130,43

2.1.2.5. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,9300	R\$ 2,7720
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,6400	R\$ 1,7460
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,9600	R\$ 2,4800
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,4700	R\$ 10,4700
TOTAL Material:					R\$ 17,4680

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,06596120	R\$ 19,1000	R\$ 20,3599
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,06596120	R\$ 24,1600	R\$ 25,7536
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,1135
VALOR:					R\$ 63,58

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,8200	R\$ 6,6930
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,5500	R\$ 0,2710
TOTAL Material:					R\$ 6,9640

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06581041	R\$ 19,1000	R\$ 1,2570
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06582006	R\$ 24,1600	R\$ 1,5926
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,8496

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOANA ALVES DE SOUSA	DATA:	21/10/2024	BDI:	25
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS, ALVENARIA, PINTURA, BANHEIROS, REVESTIMENTO CERÂMICO, PISO INDUSTRIAL, PISOS, QUADRA, DIVERSOS.	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	RUA MARIA ALVES DA ROCHA, 222, LAGOA GRANDE EM RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 9,81
--------	----------

2.1.3.2. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,8200	R\$ 6,6930
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,5500	R\$ 0,2710
TOTAL Material:						R\$ 6,9640

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06581041	R\$ 19,1000	R\$ 1,2570
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06592006	R\$ 24,1600	R\$ 1,5926
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,8496
VALOR:						R\$ 9,81


2.1.3.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,8200	R\$ 6,6930
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,5500	R\$ 0,2710
TOTAL Material:						R\$ 6,9640

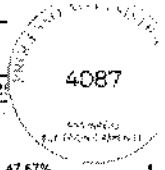
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06581041	R\$ 19,1000	R\$ 1,2570
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06592006	R\$ 24,1600	R\$ 1,5926
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,8496
VALOR:						R\$ 9,81

2.1.3.4. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,63980388	R\$ 24,1600	R\$ 39,6177
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,91941164	R\$ 18,4500	R\$ 90,8123
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 130,4300
VALOR:						R\$ 130,43

2.1.3.5. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,58926477	R\$ 25,1800	R\$ 14,8377
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,8377

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 68,5300	R\$ 59,4087
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 82,4000	R\$ 51,6648
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 202,4200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 82,4000	R\$ 17,2216

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOANA ALVES DE SOUSA	DATA:	21/10/2024
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS, ALVENARIA, PINTURA, BANHEIROS, REVESTIMENTO CERÂMICO, PISO INDUSTRIAL, PISOS, QIADRA, DIVERSOS.	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	RUA MARIA ALVES DA ROCHA, 222, LAGOA GRANDE EM RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	R\$ 330,7151
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,95460035	R\$ 18,4600	R\$ 91,4619
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 91,4619	
VALOR:					R\$ 437,01	

2.1.3.6. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,9300	R\$ 2,7720
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,6400	R\$ 1,7460
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,9600	R\$ 2,4800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,4700	R\$ 10,4700
TOTAL Material:					R\$ 17,4680	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,06596120	R\$ 19,1000	R\$ 20,3599
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,06596120	R\$ 24,1600	R\$ 25,7536
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,1135	
VALOR:					R\$ 63,58	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,8200	R\$ 6,6930
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,5500	R\$ 0,2710
TOTAL Material:					R\$ 6,9640	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06581041	R\$ 19,1000	R\$ 1,2570
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06592006	R\$ 24,1600	R\$ 1,5926
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,8496	
VALOR:					R\$ 9,81	

2.2.1.2. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,63980388	R\$ 24,1600	R\$ 39,6177
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,91941164	R\$ 18,4600	R\$ 90,8123
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 130,4300	
VALOR:					R\$ 130,43	

2.2.1.3. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOANA ALVES DE SOUSA.	DATA:	21/10/2024	BDI:	25
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS, ALVENARIA, PINTURA, BANHEIROS, REVESTIMENTO CERÂMICO, PISO INDUSTRIAL, PISOS, QUADRA, DIVERSOS.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	RUA MARIA ALVES DA ROCHA, 222, LAGOA GRANDE EM RUSSAS/CE	SINAPI:	2024/07 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE	PRÓPRIA:	PRÓPRIA		85,06%	47,67%
					0,00%	0,00%



TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 14,8377
----------------------------------	-------------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 68,5300	R\$ 59,4087
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 82,4000	R\$ 51,6648
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 202,4200
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 82,4000	R\$ 17,2216
TOTAL Material:					R\$ 330,7151

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,95460035	R\$ 18,4600	R\$ 91,4619
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 91,4619

VALOR:	R\$ 437,01
--------	------------

2.2.1.4. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02954402	R\$ 25,1800	R\$ 0,7439
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7439

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 68,5300	R\$ 2,2752
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 82,4000	R\$ 3,6256
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 6,3800
TOTAL Material:					R\$ 12,2808

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32826692	R\$ 24,1600	R\$ 7,9309
I013 SERVENTE	SEINFRA	H	0,90273402	R\$ 18,4600	R\$ 16,6645
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5954

VALOR:	R\$ 37,62
--------	-----------


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,8200	R\$ 6,6930
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,5500	R\$ 0,2710
TOTAL Material:					R\$ 6,9640

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06581041	R\$ 19,1000	R\$ 1,2570
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06592006	R\$ 24,1600	R\$ 1,5926
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,8496

VALOR:	R\$ 9,81
--------	----------

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOANA ALVES DE SOUSA.	DATA:	21/10/2024	BDI:	25
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS, ALVENARIA, PINTURA, BANHEIROS, REVESTIMENTO CERÂMICO, PISO INDUSTRIAL, PISOS, QUADRA, DIVERSOS.	VERSIÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
	LOCAL:	RUA MARIA ALVES DA ROCHA, 222, LAGOA GRANDE EM RUSSAS/CE	SINAPI:	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,8200	R\$ 6,6930
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,5500	R\$ 0,2710
					TOTAL Material:	R\$ 6,9640

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06581041	R\$ 19,1000	R\$ 1,2570
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06592006	R\$ 24,1600	R\$ 1,5926
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,8496
					VALOR:	R\$ 9,81

2.2.2.3. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,58926477	R\$ 25,1800	R\$ 14,8377
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 14,8377

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 68,5300	R\$ 59,4087
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 82,4000	R\$ 51,6648
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 202,4200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 82,4000	R\$ 17,2216
					TOTAL Material:	R\$ 330,7151

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,95460035	R\$ 18,4600	R\$ 91,4619
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 91,4619
					VALOR:	R\$ 437,01


2.2.2.4. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,63980388	R\$ 24,1600	R\$ 39,6177
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,91941164	R\$ 18,4600	R\$ 90,8123
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 130,4300
					VALOR:	R\$ 130,43

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 68,5300	R\$ 1,0280
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7900	R\$ 1,7222
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5800	R\$ 1,2644
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 10,7500
					TOTAL Material:	R\$ 14,7646

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,82248321	R\$ 24,1600	R\$ 19,8712

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOANA ALVES DE SOUSA.			DATA:	21/10/2024	BDI:	25
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS, ALVENARIA, PINTURA, BANHEIROS, REVESTIMENTO CERÂMICO, PISO INDUSTRIAL, PISOS, QIADRA, DIVERSOS.			FONTES:	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	RUA MARIA ALVES DA ROCHA, 222, LAGOA GRANDE EM RUSSAS/CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE			SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,92118120	R\$ 18,4600	R\$ 17,0050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,8762
VALOR:						R\$ 51,64

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 68,5300	R\$ 0,4180
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5800	R\$ 1,4094
TOTAL Material:						R\$ 1,8274
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08202568	R\$ 24,1600	R\$ 1,9817
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12303852	R\$ 18,4600	R\$ 2,2713
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,2530
VALOR:						R\$ 6,08

3.3. C3023 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50985287	R\$ 24,1600	R\$ 12,3180
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50985287	R\$ 18,4600	R\$ 9,4119
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,7299
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01699510	R\$ 964,2400	R\$ 16,3874
TOTAL Serviço:						R\$ 16,3874
VALOR:						R\$ 38,12

3.4. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51219807	R\$ 24,1600	R\$ 12,3747
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51219807	R\$ 18,4600	R\$ 9,4552
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,8299
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02134159	R\$ 964,2400	R\$ 20,5784
TOTAL Serviço:						R\$ 20,5784
VALOR:						R\$ 42,41

3.5. C4912 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02461825	R\$ 25,1800	R\$ 0,6199
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,6199

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 ENGNORD <small>SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO</small>	OBRA: 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOANA ALVES DE SOUSA		DATA: 21/10/2024		BDI: 2%
	DESCRIÇÃO: SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS, ALVENARIA, PINTURA, BANHEIROS, REVESTIMENTO CERÂMICO, PISO INDUSTRIAL, PISOS, QIADRA, DIVERSOS.		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL: RUA MARIA ALVES DA ROCHA, 222, LAGOA GRANDE EM RUSSAS/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE		SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 5,8200	R\$ 12,6876
10103	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 13,5500	R\$ 0,5420
10108	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 98,0400	R\$ 7,8432
10109	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 68,5300	R\$ 5,8251
10280	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 82,4000	R\$ 2,4720
10805	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 26,1000
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 92,8500	R\$ 13,9275
11605	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 82,4000	R\$ 0,8240
11917	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 6,0300	R\$ 2,7135
12081	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 10,7500
32	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,3900	R\$ 7,0200
TOTAL Material:					R\$ 90,7049


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,12309124	R\$ 19,1000	R\$ 2,3510
10121	SEINFRA	H	0,12309124	R\$ 24,1600	R\$ 2,9739
12391	SEINFRA	H	2,62594653	R\$ 24,1600	R\$ 63,4429
12543	SEINFRA	H	4,26716311	R\$ 18,4600	R\$ 78,7718
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 147,5396
VALOR:					R\$ 238,86

4.1. 92539 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	0,04924594	R\$ 24,57	R\$ 1,20
5 1	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03549331	R\$ 25,57	R\$ 0,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,10

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	SINAPI	M	1,95600000	R\$ 10,25	R\$ 20,04
00020247	SINAPI	KG	0,07000000	R\$ 12,36	R\$ 0,86
00039027	SINAPI	KG	0,05000000	R\$ 11,15	R\$ 0,55
00040568	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 11,24	R\$ 0,33
00004408	SINAPI	M	3,29200000	R\$ 1,95	R\$ 6,41
00004425	SINAPI	M	0,65800000	R\$ 21,68	R\$ 14,26
TOTAL Material:					R\$ 42,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SINAPI	H	0,33469269	R\$ 21,00	R\$ 7,02
88262	SINAPI	H	0,30183829	R\$ 25,63	R\$ 7,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOANA ALVES DE SOUSA	DATA:	21/10/2024	BDI: 25
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS, ALVENARIA, PINTURA, BANHEIROS, REVESTIMENTO CERÂMICO, PISO INDUSTRIAL, PISOS, QIADRA, DIVERSOS	VERSIÃO		HORA
	LOCAL:	RUA MARIA ALVES DA ROCHA, 222, LAGOA GRANDE EM RUSSAS/CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,75
VALOR:	R\$ 59,30

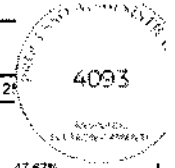
4.2. C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 8,7000
TOTAL Material:						R\$ 8.7000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90268082	R\$ 24,1600	R\$ 21,8088
1543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90268082	R\$ 18,4600	R\$ 16,6635
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38.4723
VALOR:						R\$ 47,17

4.3. 100328 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	0,00549973	R\$ 24,57	R\$ 0,13
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00394010	R\$ 25,57	R\$ 0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,23
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE '41' CM, RENDIMENTO DE '16' TELHAS/M2	SINAPI	UN	3,55000000	R\$ 0,90	R\$ 3,19
TOTAL Material:						R\$ 3,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17894652	R\$ 20,11	R\$ 3,59
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10917380	R\$ 25,41	R\$ 2,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,36
VALOR:						R\$ 9,78

4.4. 94219 CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	0,00747911	R\$ 24,57	R\$ 0,18
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00541591	R\$ 25,57	R\$ 0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,31
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE '41'	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,07	R\$ 6,21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOANA ALVES DE SOUSA.	DATA : 21/10/2024	BDI : 25											
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS, ALVENARIA, PINTURA, BANHEIROS, REVESTIMENTO CERÂMICO, PISO INDUSTRIAL, PISOS, QUADRA, DIVERSOS.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06% 47,67%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%												
SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%												
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%												
LOCAL:	RUA MARIA ALVES DA ROCHA, 222, LAGOA GRANDE EM RUSSAS/CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE													

TOTAL Material:	R\$ 6,21
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30038672	R\$ 20,11	R\$ 6,04
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26219389	R\$ 25,41	R\$ 6,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,70	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01005812	R\$ 495,50	R\$ 4,98
TOTAL Serviço:					R\$ 4,98	

VALOR:	R\$ 24,20
--------	-----------

4.5. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 98,0400	R\$ 0,2451
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,7900	R\$ 0,2560
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5800	R\$ 0,1879
TOTAL Material:					R\$ 0,6890	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24602601	R\$ 24,1600	R\$ 5,9440
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26242775	R\$ 18,4600	R\$ 4,8444
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,7884	

VALOR:	R\$ 11,48
--------	-----------

5.1.1. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 51,9500	R\$ 0,0260
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 50,0300	R\$ 0,0100
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,5500	R\$ 3,5855
TOTAL Material:					R\$ 3,6215	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09841924	R\$ 19,1000	R\$ 1,8798
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09841924	R\$ 23,4800	R\$ 2,3109
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1907	


VALOR:	R\$ 7,81
--------	----------

5.1.2. C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 51,9500	R\$ 0,0364
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 50,0300	R\$ 0,0150

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4094

 <p>ENGNORD SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO</p>	OBRA:	2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOANA ALVES DE SOUSA.	DATA :	21/10/2024	BDI :	2%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS, ALVENARIA, PINTURA, BANHEIROS, REVESTIMENTO CERÂMICO, PISO INDUSTRIAL, PISOS, QIADRA, DIVERSOS.	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	RUA MARIA ALVES DA ROCHA, 222, LAGOA GRANDE EM RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 7,0200	R\$ 7,0902
TOTAL Material:						R\$ 7,1416

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10630609	R\$ 19,1000	R\$ 2,0304
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10682965	R\$ 23,4800	R\$ 2,5084
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,5388
VALOR:						R\$ 11,68

5.1.3. C2618 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 51,9500	R\$ 0,0416
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 50,0300	R\$ 0,0150
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,2200	R\$ 10,3222
TOTAL Material:						R\$ 10,3788

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16400794	R\$ 19,1000	R\$ 3,1326
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16410561	R\$ 23,4800	R\$ 3,8532
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,9858
VALOR:						R\$ 17,36

5.1.4. 94489 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 15,68	R\$ 0,62
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,35	R\$ 0,01
00011374	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,95	R\$ 13,95
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 54,46	R\$ 0,51
TOTAL Material:						R\$ 15,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06509688	R\$ 20,49	R\$ 1,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06527964	R\$ 25,21	R\$ 1,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,97
VALOR:						R\$ 18,06

5.1.5. 94490 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 15,68	R\$ 0,62
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,35	R\$ 0,01
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,15	R\$ 22,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4095
ASSINADA
ELETRONICAMENTE

OBRA:	2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOANA ALVES DE SOUSA.	DATA:	21/10/2024	BDI:	25
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS, ALVENARIA, PINTURA, BANHEIROS, REVESTIMENTO CERÂMICO, PISO INDUSTRIAL, PISOS, QIADRA, DIVERSOS.	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	RUA MARIA ALVES DA ROCHA, 222, LAGOA GRANDE EM RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 54,46	R\$ 0,51
TOTAL Material:						R\$ 23,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06515517	R\$ 20,49	R\$ 1,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06582597	R\$ 25,21	R\$ 1,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,98
VALOR:						R\$ 26,27

5.1 74491 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,07140000	R\$ 15,68	R\$ 1,11
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01140000	R\$ 1,35	R\$ 0,01
00011676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29,62	R\$ 29,62
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 54,46	R\$ 0,98
TOTAL Material:						R\$ 31,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09264703	R\$ 20,49	R\$ 1,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09350059	R\$ 25,21	R\$ 2,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,24
VALOR:						R\$ 35,96


5.1.7. 89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

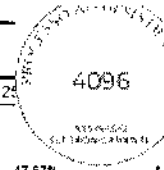
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 11,94	R\$ 0,12
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 28,57	R\$ 28,57
TOTAL Material:						R\$ 28,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09009993	R\$ 20,49	R\$ 1,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09028269	R\$ 25,21	R\$ 2,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,11
VALOR:						R\$ 32,80

5.1.8. 89351 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 11,94	R\$ 0,12
00011753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,92	R\$ 22,92

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOANA ALVES DE SOUSA	DATA:	21/10/2024	BDI:	25
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS, ALVENARIA, PINTURA, BANHEIROS, REVESTIMENTO CERÂMICO, PISO INDUSTRIAL, PISOS, QIADRA, DIVERSOS.	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	RUA MARIA ALVES DA ROCHA, 222, LAGOA GRANDE EM RUSSAS/CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	R\$ 23,04
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09015976	R\$ 20,49	R\$ 1,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09083056	R\$ 25,21	R\$ 2,28

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,12
--	----------

VALOR:	R\$ 27,16
--------	-----------

5.1.9. 89351 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 11,94	R\$ 0,12
00011753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1400)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,92	R\$ 22,92

TOTAL Material:	R\$ 23,04
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09015976	R\$ 20,49	R\$ 1,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09083056	R\$ 25,21	R\$ 2,28

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,12
--	----------

VALOR:	R\$ 27,16
--------	-----------

5.1.10. 00003870 LUVA SOLDABEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003870	LUVA SOLDABEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,73	R\$ 4,73

TOTAL Material:	R\$ 4,73
-----------------	----------

VALOR:	R\$ 4,73
--------	----------

5.1.11. 00000812 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,52	R\$ 1,52

TOTAL Material:	R\$ 1,52
-----------------	----------

VALOR:	R\$ 1,52
--------	----------

5.1.12. 00000834 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000834	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,62	R\$ 2,62

TOTAL Material:	R\$ 2,62
-----------------	----------

VALOR:	R\$ 2,62
--------	----------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOANA ALVES DE SOUSA.	DATA: 21/10/2024	BDI: 28	4097
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS, ALVENARIA, PINTURA, BANHEIROS, REVESTIMENTO CERÂMICO, PISO INDUSTRIAL, PISOS, QIADRA, DIVERSOS.	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	RUA MARIA ALVES DA ROCHA, 222, LAGOA GRANDE EM RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

5.1.13. 89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 48,07	R\$ 0,34
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,52	R\$ 0,52
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 1,35	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 54,46	R\$ 0,43
TOTAL Material:						R\$ 1,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12467782	R\$ 20,49	R\$ 2,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12516566	R\$ 25,21	R\$ 3,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,70
VALOR:						R\$ 7,03

5.1.14. 89367 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 48,07	R\$ 0,45
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,75	R\$ 1,75
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04030000	R\$ 1,35	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 54,46	R\$ 0,59
TOTAL Material:						R\$ 2,84

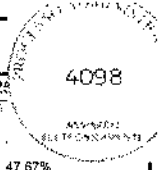
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14841888	R\$ 20,49	R\$ 3,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14890692	R\$ 25,21	R\$ 3,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,79
VALOR:						R\$ 9,63

5.1.15. 89497 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 48,07	R\$ 0,56
00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,26	R\$ 4,26
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01570000	R\$ 1,35	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 54,46	R\$ 0,76
TOTAL Material:						R\$ 5,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08533163	R\$ 20,49	R\$ 1,74

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOANA ALVES DE SOUSA.	DATA:	21/10/2024
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS, ALVENARIA, PINTURA, BANHEIROS, REVESTIMENTO CERÂMICO, PISO INDUSTRIAL, PISOS, QIADRA, DIVERSOS.	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	RUA MARIA ALVES DA ROCHA, 222, LAGOA GRANDE EM RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08581967	R\$ 25,21	R\$ 2,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,90
					VALOR:	R\$ 9,50

5.1.16. 90373 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 48,07	R\$ 0,28
00020147	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,86	R\$ 3,86
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,35	R\$ 0,04
0 J083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 54,46	R\$ 0,38
					TOTAL Material:	R\$ 4,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10731006	R\$ 20,49	R\$ 2,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10779810	R\$ 25,21	R\$ 2,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,90
					VALOR:	R\$ 9,46

5.1.17. 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 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 48,07	R\$ 0,28
00003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,80	R\$ 5,80
00 83	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 1,35	R\$ 0,04
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 54,46	R\$ 0,38
					TOTAL Material:	R\$ 6,50

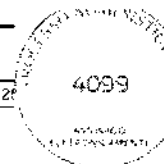
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11604058	R\$ 20,49	R\$ 2,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11662000	R\$ 25,21	R\$ 2,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,30
					VALOR:	R\$ 11,80

5.1.18. 89445 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01240000	R\$ 48,07	R\$ 0,59
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05110000	R\$ 1,35	R\$ 0,06
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01430000	R\$ 54,46	R\$ 0,77
00007136	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM,	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,81	R\$ 4,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOANA ALVES DE SOUSA.	DATA:	21/10/2024	BDI:	2%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS, ALVENARIA, PINTURA, BANHEIROS, REVESTIMENTO CERÂMICO, PISO INDUSTRIAL, PISOS, QIADRA, DIVERSOS.	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	
LOCAL:	RUA MARIA ALVES DA ROCHA, 222, LAGOA GRANDE EM RUSSAS/CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	34,44%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE	SINAPI:	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 6,23
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16337556	R\$ 20,49	R\$ 3,34
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16337556	R\$ 25,21	R\$ 4,11

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,45
--	----------

VALOR:	R\$ 13,68
--------	-----------

5.1.19. 89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 48,07	R\$ 0,50
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05070000	R\$ 1,35	R\$ 0,06
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 54,46	R\$ 0,65
00007139 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,87	R\$ 0,87

TOTAL Material:	R\$ 2,08
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16630008	R\$ 20,49	R\$ 3,40
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16630008	R\$ 25,21	R\$ 4,19

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,59
--	----------

VALOR:	R\$ 9,67
--------	----------

5.1.20. 89443 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01410000	R\$ 48,07	R\$ 0,67
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05400000	R\$ 1,35	R\$ 0,07
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 54,46	R\$ 0,89
00007140 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,71	R\$ 2,71

TOTAL Material:	R\$ 4,34
-----------------	----------


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17710983	R\$ 20,49	R\$ 3,62
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17759767	R\$ 25,21	R\$ 4,47

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,09
--	----------

VALOR:	R\$ 12,43
--------	-----------

5.1.21. 104011 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01360000	R\$ 48,07	R\$ 0,65

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOANA ALVES DE SOUSA.	DATA:	21/10/2024	BDI:	25
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS, ALVENARIA, PINTURA, BANHEIROS, REVESTIMENTO CERÂMICO, PISO INDUSTRIAL, PISOS, QIADRA, DIVERSOS.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	RUA MARIA ALVES DA ROCHA, 222, LAGOA GRANDE EM RUSSAS/CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE	SINAPI:	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06410000	R\$ 1,35	R\$ 0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 54,46	R\$ 1,14
00007141	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,65	R\$ 6,65
TOTAL Material:						R\$ 8,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21019608	R\$ 20,49	R\$ 4,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21019608	R\$ 25,21	R\$ 5,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,59
VALOR:						R\$ 18,30

5.1.22. 00007137 TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007137	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,21
TOTAL Material:					R\$ 7,21
VALOR:					R\$ 7,21

5.1.23. 00007122 TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007122	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,94
TOTAL Material:					R\$ 7,94
VALOR:					R\$ 7,94

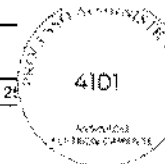
5.1.24. 94489 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 15,68
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,35
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS. SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,95
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 54,46
TOTAL Material:					R\$ 15,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06509688	R\$ 20,49	R\$ 1,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06527964	R\$ 25,21	R\$ 1,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,97
VALOR:						R\$ 18,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOANA ALVES DE SOUSA.	DATA:	21/10/2024	BDI:	25
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS, ALVENARIA, PINTURA, BANHEIROS, REVESTIMENTO CERÂMICO, PISO INDUSTRIAL, PISOS, QUADRA, DIVERSOS.	FONTE:	VERSÃO:	SEINFRA:	HORA:
LOCAL:	RUA MARIA ALVES DA ROCHA, 222, LAGOA GRANDE EM RUSSAS/CE	SINAPI:	2024/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	85,06%	47,67%
				0,00%	0,00%

5.1.25. 94490 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 15,68	R\$ 0,62
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,35	R\$ 0,01
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS. SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,15	R\$ 22,15
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 54,46	R\$ 0,51
TOTAL Material:						R\$ 23,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06515517	R\$ 20,49	R\$ 1,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06582597	R\$ 25,21	R\$ 1,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,98

VALOR:	R\$ 26,27
---------------	------------------

5.1.26. 94491 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,07140000	R\$ 15,68	R\$ 1,11
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01140000	R\$ 1,35	R\$ 0,01
00011676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS. SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29,62	R\$ 29,62
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 54,46	R\$ 0,98
TOTAL Material:						R\$ 31,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09264703	R\$ 20,49	R\$ 1,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09350059	R\$ 25,21	R\$ 2,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,24


VALOR:	R\$ 35,96
---------------	------------------

5.1.27. 102608 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034639	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 895,14	R\$ 895,14
TOTAL Material:						R\$ 895,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13938851	R\$ 20,49	R\$ 2,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18562792	R\$ 25,21	R\$ 4,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,52

VALOR:	R\$ 902,66
---------------	-------------------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOANA ALVES DE SOUSA.	DATA:	21/10/2024	BDI:	25
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS, ALVENARIA, PINTURA, BANHEIROS, REVESTIMENTO CERÂMICO, PISO INDUSTRIAL, PISOS, QUADRA, DIVERSOS.	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	RUA MARIA ALVES DA ROCHA, 222, LAGOA GRANDE EM RUSSAS/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85.08%	47.57%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	



5.1.28. 102607 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034638	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 387,81	R\$ 387,81
TOTAL Material:						R\$ 387,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11957011	R\$ 20,49	R\$ 2,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12770887	R\$ 25,21	R\$ 3,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,65
VALOR:						R\$ 393,46


5.1.29. 102605 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034637	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 234,52	R\$ 234,52
TOTAL Material:						R\$ 234,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08286129	R\$ 20,49	R\$ 1,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08953807	R\$ 25,21	R\$ 2,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,94
VALOR:						R\$ 238,46

5.1. 34796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	R\$ 11,94	R\$ 0,06
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,47	R\$ 22,47
TOTAL Material:						R\$ 22,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600330	R\$ 20,49	R\$ 3,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15618606	R\$ 25,21	R\$ 3,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,12
VALOR:						R\$ 29,65

5.2.1. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 51,9500	R\$ 0,2598
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 50,0300	R\$ 0,3752

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOANA ALVES DE SOUSA	DATA:	21/10/2024
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS, ALVENARIA, PINTURA, BANHEIROS, REVESTIMENTO CERÂMICO, PISO INDUSTRIAL, PISOS, QIADRA, DIVERSOS.	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	RUA MARIA ALVES DA ROCHA, 222, LAGOA GRANDE EM RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 5,6700	R\$ 5,7267
TOTAL Material:						R\$ 6,3617

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19634013	R\$ 19,1000	R\$ 3,7501
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19686369	R\$ 23,4800	R\$ 4,6224
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,3725
VALOR:						R\$ 14,73

5.2.2. C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 51,9500	R\$ 0,8832
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 50,0300	R\$ 1,3008
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 12,2800	R\$ 12,4028
TOTAL Material:						R\$ 14,5868

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39353697	R\$ 19,1000	R\$ 7,5166
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39353697	R\$ 23,4800	R\$ 9,2402
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,7568
VALOR:						R\$ 31,34

5.2.3. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 51,9500	R\$ 1,2988
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 50,0300	R\$ 2,0012
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 12,9700	R\$ 13,0997
TOTAL Material:						R\$ 16,3997

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42636222	R\$ 19,1000	R\$ 8,1435
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42636222	R\$ 23,4800	R\$ 10,0110
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,1545
VALOR:						R\$ 34,55

5.2.4. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 194,5100	R\$ 194,5100
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 213,6900	R\$ 213,6900
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,5200	R\$ 18,5200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,1680
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,7100	R\$ 15,4200
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,2800	R\$ 30,2800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4104

OBRA:	2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOANA ALVES DE SOUSA.	DATA:	21/10/2024	BDI:	25
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS, ALVENARIA, PINTURA, BANHEIROS, REVESTIMENTO CERÂMICO, PISO INDUSTRIAL, PISOS, QIADRA, DIVERSOS.	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	RUA MARIA ALVES DA ROCHA, 222, LAGOA GRANDE EM RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 472,5880
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,63948712	R\$ 19,1000	R\$ 31,3142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,63978013	R\$ 23,4800	R\$ 38,5020
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 69,8162	
VALOR:					R\$ 542,40	

5.2.5. 95472 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01 5142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,39	R\$ 6,39
TOTAL Material:					R\$ 6,39	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,98866834	R\$ 640,47	R\$ 633,21
TOTAL Serviço:					R\$ 633,21	
VALOR:					R\$ 639,60	

5.2.6. C3598 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,6800	R\$ 6,6800
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,7800	R\$ 82,7800
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,8000
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,7900	R\$ 11,7900
16122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7700	R\$ 10,7700
TOTAL Material:					R\$ 114,8200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,25435493	R\$ 19,1000	R\$ 43,0582
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,25435493	R\$ 23,4800	R\$ 52,9323
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 95,9905	
VALOR:					R\$ 210,81	

5.2.7. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9200	R\$ 5,9200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,1050
TOTAL Material:					R\$ 6,0250	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20525210	R\$ 23,4800	R\$ 4,8193
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8193	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOANA ALVES DE SOUSA.	DATA:	21/10/2024	BDI:	25
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUÁDRIAS, ALVENARIA, PINTURA, BANHEIROS, REVESTIMENTO CERÂMICO, PISO INDUSTRIAL, PISOS, QIADRA, DIVERSOS.	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	RUA MARIA ALVES DA ROCHA, 222, LAGOA GRANDE EM RUSSAS/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 10,84
--------	-----------

5.2.8. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,1500	R\$ 42,1500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,0840
TOTAL Material:						R\$ 42,2340

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40974093	R\$ 19,1000	R\$ 7,8261
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41026449	R\$ 23,4800	R\$ 9,6330
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,4591

VALOR:	R\$ 59,69
--------	-----------

5.2.9. C1761 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 51,9500	R\$ 0,7793
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8800	R\$ 2,8800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 50,0300	R\$ 1,1007
TOTAL Material:						R\$ 4,7600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11466418	R\$ 19,1000	R\$ 2,1901
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11466418	R\$ 23,4800	R\$ 2,6923
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,8824

VALOR:	R\$ 9,64
--------	----------

5.2.10. C1758 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 51,9500	R\$ 2,5975
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,7100	R\$ 5,7100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 50,0300	R\$ 4,0024
TOTAL Material:						R\$ 12,3099

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18805562	R\$ 19,1000	R\$ 3,5919
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18857918	R\$ 23,4800	R\$ 4,4278
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,0197

VALOR:	R\$ 20,33
--------	-----------

5.2.11. I0325 BUCHA REDUÇÃO PVC LONGA ESGOTO 50X40MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10325	BUCHA REDUÇÃO PVC LONGA ESGOTO 50X40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2100	R\$ 3,2100

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOANA ALVES DE SOUSA.	DATA:	21/10/2024
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS, ALVENARIA, PINTURA, BANHEIROS, REVESTIMENTO CERÂMICO, PISO INDUSTRIAL, PISOS, QUADRA, DIVERSOS.	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
LOCAL:	RUA MARIA ALVES DA ROCHA, 222, LAGOA GRANDE EM RUSSAS/CE	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO		85,06% 47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA		0,00% 0,00%



TOTAL Material:	R\$ 3,2100
VALOR:	R\$ 3,21

5.2.12. 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	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,16	R\$ 4,32
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,56	R\$ 2,56
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 19,83	R\$ 0,99
TOTAL Material:						R\$ 7,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11316370	R\$ 20,49	R\$ 2,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11316370	R\$ 25,21	R\$ 2,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,16
VALOR:						R\$ 13,03


5.2.13. 89746 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

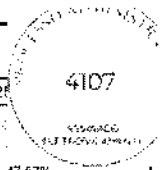
Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,83	R\$ 7,66
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,17	R\$ 6,17
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 19,83	R\$ 2,28
TOTAL Material:						R\$ 16,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15805428	R\$ 20,49	R\$ 3,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15823704	R\$ 25,21	R\$ 3,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,21
VALOR:						R\$ 23,32

5.2.14. 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 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,16	R\$ 4,32
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,07	R\$ 2,07
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 19,83	R\$ 0,99
TOTAL Material:						R\$ 7,38

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOANA ALVES DE SOUSA.	DATA:	21/10/2024	BDI:	2%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS, ALVENARIA, PINTURA, BANHEIROS, REVESTIMENTO CERÂMICO, PISO INDUSTRIAL, PISOS, QIADRA, DIVERSOS.	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	RUA MARIA ALVES DA ROCHA, 222, LAGOA GRANDE EM RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11318493	R\$ 20,49	R\$ 2,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11318493	R\$ 25,21	R\$ 2,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,16
VALOR:						R\$ 12,54

5.2.15. 104348 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00730000	R\$ 48,07	R\$ 0,35
00008383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,35	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 54,46	R\$ 0,59
00039319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,16	R\$ 6,16
TOTAL Material:						R\$ 7,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00905886	R\$ 20,49	R\$ 0,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00982104	R\$ 25,21	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,42
VALOR:						R\$ 7,53


5.2.16. 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 (UN)

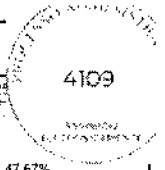
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,16	R\$ 6,48
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 19,83	R\$ 1,48
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,07	R\$ 5,07
TOTAL Material:						R\$ 13,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15110364	R\$ 20,49	R\$ 3,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15110364	R\$ 25,21	R\$ 3,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,89
VALOR:						R\$ 19,92

6.1.1. C1663 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,1100	R\$ 43,1100
TOTAL Material:						R\$ 43,1100

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOANA ALVES DE SOUSA.			DATA:	21/10/2024	BDI:	25
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS, ALVENARIA, PINTURA, BANHEIROS, REVESTIMENTO CERÂMICO, PISO INDUSTRIAL, PISOS, QIADRA, DIVERSOS.			FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	RUA MARIA ALVES DA ROCHA, 222, LAGOA GRANDE EM RUSSAS/CE			SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE			SINAPI:	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
				PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,79	R\$ 0,02
TOTAL Material:						R\$ 2,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02371052	R\$ 21,46	R\$ 0,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02426197	R\$ 26,28	R\$ 0,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,13
VALOR:						R\$ 3,61

6.1.6. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,28	R\$ 4,07
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,79	R\$ 0,02
TOTAL Material:						R\$ 4,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03202763	R\$ 21,46	R\$ 0,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03257908	R\$ 26,28	R\$ 0,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,53
VALOR:						R\$ 5,62


6.1.7. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

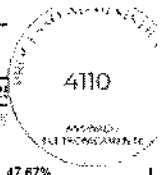
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 4,71	R\$ 5,85
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,79	R\$ 0,02
TOTAL Material:						R\$ 5,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04187016	R\$ 21,46	R\$ 0,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04233614	R\$ 26,28	R\$ 1,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,00
VALOR:						R\$ 7,87

6.1.8. 91932 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 9,01	R\$ 11,20
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,79	R\$ 0,02

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOANA ALVES DE SOUSA.	DATA:	21/10/2024
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS, ALVENARIA, PINTURA, BANHEIROS, REVESTIMENTO CERÂMICO, PISO INDUSTRIAL, PISOS, QIADRA, DIVERSOS.	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	RUA MARIA ALVES DA ROCHA, 222, LAGOA GRANDE EM RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	R\$ 11,22
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06242351	R\$ 21,46	R\$ 1,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06250898	R\$ 26,28	R\$ 1,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,97

VALOR:	R\$ 14,19
--------	-----------

6.1.9. 91936 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
62001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEI, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,15	R\$ 4,15
TOTAL Material:						R\$ 4,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18208819	R\$ 21,46	R\$ 3,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18208819	R\$ 26,28	R\$ 4,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,68

VALOR:	R\$ 12,83
--------	-----------

6.1.10. 00039811 CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 150 X 150 X *75* MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039811	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 150 X 150 X *75* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,49	R\$ 36,49
TOTAL Material:						R\$ 36,49

VALOR:	R\$ 36,49
--------	-----------

6.1.11. 91992 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,86565333	R\$ 9,82	R\$ 8,50
91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,86565333	R\$ 30,97	R\$ 26,80
TOTAL Serviço:						R\$ 35,30

VALOR:	R\$ 35,30
--------	-----------

6.1.12. 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,88694096	R\$ 9,82	R\$ 8,70
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,88694096	R\$ 18,13	R\$ 16,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOANA ALVES DE SOUSA.	DATA:	21/10/2024	BDI:	2%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS, ALVENARIA, PINTURA, BANHEIROS, REVESTIMENTO CERÂMICO, PISO INDUSTRIAL, PISOS, QIADRA, DIVERSOS.	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	RUA MARIA ALVES DA ROCHA, 222, LAGOA GRANDE EM RUSSAS/CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 24,78
VALOR:	R\$ 24,78

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8500	R\$ 2,8500
19107	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0700	R\$ 1,0700
19108	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,5800	R\$ 9,1600
TOTAL Material:					R\$ 13,0800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,23763413	R\$ 19,1000	R\$ 4,5388
12312	SEINFRA	H	0,23815769	R\$ 24,1500	R\$ 5,7515
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,2903
VALOR:					R\$ 23,37

6.1.14. I1263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,2200	R\$ 12,2200
TOTAL Material:					R\$ 12,2200
VALOR:					R\$ 12,22

6.1.15. 92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022	SINAPI	UN	0,88411544	R\$ 35,57	R\$ 31,44
91946	SINAPI	UN	0,88411544	R\$ 9,82	R\$ 8,68
TOTAL Serviço:					R\$ 40,12
VALOR:					R\$ 40,12

6.1.16. I1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,9200	R\$ 6,9200
TOTAL Material:					R\$ 6,9200
VALOR:					R\$ 6,92

6.1.17. 00040400 ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 25 MM (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040400	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 1,56	R\$ 1,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4112
ASSOCIAÇÃO
SINDICATO

OBRA:	2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOANA ALVES DE SOUSA.	DATA : 21/10/2024	BDI : 2%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS, ALVENARIA, PINTURA, BANHEIROS, REVESTIMENTO CERÂMICO, PISO INDUSTRIAL, PISOS, QIADRA, DIVERSOS.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA MARIA ALVES DA ROCHA, 222, LAGOA GRANDE EM RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,57%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 1,56
VALOR:	R\$ 1,56

6.1.18. 00039244 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,05	R\$ 3,05
TOTAL Material:					R\$ 3,05	
VALOR:					R\$ 3,05	

6.1. 91854 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 2,00	R\$ 2,03
TOTAL Material:					R\$ 2,03	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10982143	R\$ 21,46	R\$ 2,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11028741	R\$ 26,28	R\$ 2,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,24	
VALOR:					R\$ 7,27	

6.1.20. 91836 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000390	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 3,43	R\$ 3,77
TOTAL Material:					R\$ 3,77	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09150537	R\$ 21,46	R\$ 1,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09150537	R\$ 26,28	R\$ 2,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,36	
Serviço						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,87055042	R\$ 10,76	R\$ 9,36
TOTAL Serviço:					R\$ 9,36	
VALOR:					R\$ 17,49	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0900	R\$ 9,0900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4113
ACCURACY
EST. 10.000.000.000

OBRA:	2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOANA ALVES DE SOUSA.	DATA:	21/10/2024	BDI:	25
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS, ALVENARIA, PINTURA, BANHEIROS, REVESTIMENTO CERÂMICO, PISO INDUSTRIAL, PISOS, QIADRA, DIVERSOS.	FONTE	VERSÃO	HORA:	
LOCAL:	RUA MARIA ALVES DA ROCHA, 222, LAGOA GRANDE EM RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 9,0900
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24578364	R\$ 19,1000	R\$ 4,6945
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24630720	R\$ 24,1500	R\$ 5,9483
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,6428	

VALOR:	R\$ 19,73
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,3000	R\$ 49,3000
TOTAL Material:					R\$ 49,3000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,73779674	R\$ 19,1000	R\$ 14,0919
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,73832030	R\$ 24,1500	R\$ 17,8304
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,9223	

VALOR:	R\$ 81,22
--------	-----------

6.1.23. C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,3000	R\$ 49,3000
TOTAL Material:					R\$ 49,3000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,73779674	R\$ 19,1000	R\$ 14,0919
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,73832030	R\$ 24,1500	R\$ 17,8304
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,9223	

VALOR:	R\$ 81,22
--------	-----------

6.1.24. C1118 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,3000	R\$ 49,3000
TOTAL Material:					R\$ 49,3000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,73779674	R\$ 19,1000	R\$ 14,0919
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,73832030	R\$ 24,1500	R\$ 17,8304
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,9223	

VALOR:	R\$ 81,22
--------	-----------

6.1.25. C1131 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4114
MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE

OBRA:	2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOANA ALVES DE SOUSA.	DATA: 21/10/2024	BDI: 25
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS, ALVENARIA, PINTURA, BANHEIROS, REVESTIMENTO CERÂMICO, PISO INDUSTRIAL, PISOS, QIADRA, DIVERSOS.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA MARIA ALVES DA ROCHA, 222, LAGOA GRANDE EM RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 85,9900
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,73773298	R\$ 19,1000	R\$ 14,0907
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,73825652	R\$ 24,1500	R\$ 17,8289
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,9196	
VALOR:					R\$ 117,91	

6.1.26. 91835 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0719244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 3,05	R\$ 3,35
TOTAL Material:					R\$ 3,35	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07965582	R\$ 21,46	R\$ 1,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07965582	R\$ 26,28	R\$ 2,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,79	


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,87440940	R\$ 10,76	R\$ 9,40
TOTAL Serviço:					R\$ 9,40	
VALOR:					R\$ 16,54	

6.1. 91839 ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040401	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,29	R\$ 2,51
TOTAL Material:					R\$ 2,51	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09149425	R\$ 21,46	R\$ 1,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09149425	R\$ 26,28	R\$ 2,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,36	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,87044448	R\$ 10,76	R\$ 9,36
TOTAL Serviço:					R\$ 9,36	
VALOR:					R\$ 16,23	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOANA ALVES DE SOUSA.	DATA:	21/10/2024	BDI:	25%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS, ALVENARIA, PINTURA, BANHEIROS, REVESTIMENTO CERÂMICO, PISO INDUSTRIAL, PISOS, QIADRA, DIVERSOS.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
	LOCAL:	RUA MARIA ALVES DA ROCHA, 222, LAGOA GRANDE EM RUSSAS/CE	SINAPI:	2024/07 COM DESONERAÇÃO		85,06%	47,67%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE		PRÓPRIA:	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT06	REFLETOR DE LED SLIM 200W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 187,22	R\$ 187,22
TOTAL Material:						R\$ 187,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40735716	R\$ 19,10	R\$ 7,78
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41259276	R\$ 24,15	R\$ 9,96
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,74
VALOR:						R\$ 204,96

6.2.2. 91992 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,86565333	R\$ 9,82	R\$ 8,50
91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,86565333	R\$ 30,97	R\$ 26,80
TOTAL Serviço:						R\$ 35,30
VALOR:						R\$ 35,30

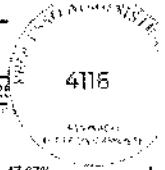
6.2.3. 91885 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,12	R\$ 1,12
TOTAL Material:						R\$ 1,12
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17959515	R\$ 21,46	R\$ 3,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17959515	R\$ 26,28	R\$ 4,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,56
VALOR:						R\$ 9,68

6.2.4. 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 UNITÁRIO	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	R\$ 11,56	R\$ 11,56
TOTAL Material:						R\$ 11,56
VALOR:						R\$ 11,56

6.2.5. 91885 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,12	R\$ 1,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOANA ALVES DE SOUSA.	DATA: 21/10/2024	BDI: 25	4116
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS, ALVENARIA, PINTURA, BANHEIROS, REVESTIMENTO CERÂMICO, PISO INDUSTRIAL, PISOS, QIADRA, DIVERSOS.	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	RUA MARIA ALVES DA ROCHA, 222, LAGOA GRANDE EM RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 1,12
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17959515	R\$ 21,46	R\$ 3,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17959515	R\$ 26,28	R\$ 4,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,56

VALOR:	R\$ 9,68
--------	----------

6.2.6. 91917 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,82	R\$ 2,82
TOTAL Material:						R\$ 2,82

Mão de Obra com Encargos Complementares:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26883207	R\$ 21,46	R\$ 5,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26883207	R\$ 26,28	R\$ 7,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,82

VALOR:	R\$ 15,64
--------	-----------

6.2.7. C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,3000	R\$ 49,3000
TOTAL Material:						R\$ 49,3000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,73779674	R\$ 19,1000	R\$ 14,0919
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,73832030	R\$ 24,1500	R\$ 17,8304
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,9223

VALOR:	R\$ 81,22
--------	-----------

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

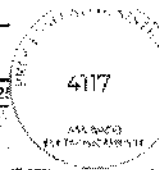
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0900	R\$ 9,0900
TOTAL Material:						R\$ 9,0900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24578364	R\$ 19,1000	R\$ 4,6945
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24630720	R\$ 24,1500	R\$ 5,9483
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,6428

VALOR:	R\$ 19,73
--------	-----------

7.1. 97644 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 ENGNORD <small>SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO</small>	OBRA:	2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOANA ALVES DE SOUSA.	DATA:	21/10/2024	BDI:	25
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS, ALVENARIA, PINTURA, BANHEIROS, REVESTIMENTO CERÂMICO, PISO INDUSTRIAL, PISOS, QUADRA, DIVERSOS.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	RUA MARIA ALVES DA ROCHA, 222, LAGOA GRANDE EM RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08913400	R\$ 25,97	R\$ 2,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25215000	R\$ 20,11	R\$ 5,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,38
VALOR:						R\$ 7,38

7.2. C1968 PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 68,5300	R\$ 0,1987
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5800	R\$ 0,6786
11315	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 7,6600	R\$ 11,4900
11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 31,7100	R\$ 79,2750
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 207,9900	R\$ 207,9900
TOTAL Material:						R\$ 289,6323

Mão de Obra:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,22993234	R\$ 24,1600	R\$ 29,7152
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,05018351	R\$ 18,4600	R\$ 37,8464
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 67,5616
VALOR:						R\$ 367,19


7.3. C4517 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

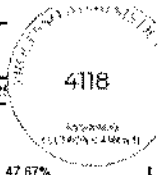
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 334,4500	R\$ 334,4500
TOTAL Material:						R\$ 334,4500
VALOR:						R\$ 334,45

7.4. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25. 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM. COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 325,91	R\$ 271,58
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,16	R\$ 1,47
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 20,94	R\$ 13,05
TOTAL Material:						R\$ 286,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42575267	R\$ 25,97	R\$ 11,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21358539	R\$ 20,11	R\$ 4,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,34
VALOR:						R\$ 301,44

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOANA ALVES DE SOUSA.	DATA : 21/10/2024	BDI : 25	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS, ALVENARIA, PINTURA, BANHEIROS, REVESTIMENTO CERÂMICO, PISO INDUSTRIAL, PISOS, QUADRA, DIVERSOS.	FONTE	VERSÃO	HORA:
	LOCAL:	RUA MARIA ALVES DA ROCHA, 222, LAGOA GRANDE EM RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



7.5. 105027 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	R\$ 6,35	R\$ 0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,18	R\$ 1,08
TOTAL Material:						R\$ 1,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04159257	R\$ 25,97	R\$ 1,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07845872	R\$ 20,11	R\$ 1,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,65

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00141792	R\$ 488,43	R\$ 0,69
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01417928	R\$ 417,59	R\$ 5,92
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,46198811	R\$ 8,32	R\$ 3,84
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,03686614	R\$ 141,25	R\$ 5,20
TOTAL Serviço:						R\$ 15,65

VALOR:	R\$ 19,41
---------------	------------------

7.6. 101161 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,95000000	R\$ 32,71	R\$ 129,20
TOTAL Material:						R\$ 129,20


Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70377294	R\$ 25,97	R\$ 44,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85230101	R\$ 20,11	R\$ 17,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 61,37

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	0,00829086	R\$ 477,55	R\$ 3,95
TOTAL Serviço:						R\$ 3,95

VALOR:	R\$ 194,52
---------------	-------------------

7.7. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 68,5300	R\$ 0,4934
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,7900	R\$ 0,3874

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOANA ALVES DE SOUSA	DATA: 21/10/2024		BDI: 25	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS, ALVENARIA, PINTURA, BANHEIROS, REVESTIMENTO CERÂMICO, PISO INDUSTRIAL, PISOS, QIADRA, DIVERSOS.	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	RUA MARIA ALVES DA ROCHA, 222, LAGOA GRANDE EM. RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,5800	R\$ 1,1774
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 133,0900	R\$ 133,0900
TOTAL Material:						R\$ 135,1479

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,45960661	R\$ 24,1600	R\$ 59,4241
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46002052	R\$ 18,4600	R\$ 45,4120
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 104,8361
VALOR:						R\$ 239,98

7.8. 105021 VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	R\$ 6,35	R\$ 0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,18	R\$ 1,08
TOTAL Material:					R\$ 1,11	

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04624242	R\$ 25,97	R\$ 1,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08021644	R\$ 20,11	R\$ 1,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,81


Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00141558	R\$ 488,43	R\$ 0,69
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01415584	R\$ 417,59	R\$ 5,91
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,46122232	R\$ 8,32	R\$ 3,83
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,03774891	R\$ 141,25	R\$ 5,33
TOTAL Serviço					R\$ 15,76	
VALOR:						R\$ 19,68

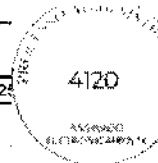
7.9. C1871 PEITORIL DE MÁRMORE L= 25cm (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11608	PEITORIL DE MARMORE - 25CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 97,9800	R\$ 97,9800
TOTAL Material:					R\$ 97,9800	

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10329397	R\$ 24,1600	R\$ 2,4956
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05338177	R\$ 18,4600	R\$ 0,9854
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4810

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN.	SEINFRA	M3	0,00555605	R\$ 623,4100	R\$ 3,4637

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOANA ALVES DE SOUSA.	DATA:	21/10/2024	BDI: 24
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS, ALVENARIA, PINTURA, BANHEIROS, REVESTIMENTO CERÂMICO, PISO INDUSTRIAL, PISOS, QIADRA, DIVERSOS.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA MARIA ALVES DA ROCHA, 222, LAGOA GRANDE EM RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,08% 47,67%
			PROPRIA	PROPRIA	0,00% 0,00%



TOTAL Serviço:	R\$ 3.4637
VALOR:	R\$ 104,92

8.1.1. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,06231949	R\$ 32,3800	R\$ 2,0179
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00337530	R\$ 48,1400	R\$ 0,1625
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2.1804

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05880000	R\$ 68,5300	R\$ 3,8925
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 33,3900	R\$ 33,4935
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 63,2400	R\$ 0,4111
TOTAL Material:						R\$ 37,7971

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13089335	R\$ 24,1600	R\$ 3,1624
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13076555	R\$ 18,4600	R\$ 2,4139
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5763
VALOR:						R\$ 45,55

8.1.2. 97087 CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	R\$ 1,12	R\$ 1,16
TOTAL Material:						R\$ 1,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01154087	R\$ 25,97	R\$ 0,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00425925	R\$ 20,11	R\$ 0,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,37
VALOR:						R\$ 1,53

8.2.1. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,9800	R\$ 15,8400
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,3700	R\$ 47,7070
TOTAL Material:						R\$ 63,5470

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,49267406	R\$ 24,1600	R\$ 11,9030
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49308797	R\$ 18,4600	R\$ 9,1024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOANA ALVES DE SOUSA.	DATA:	21/10/2024	BDI:	25
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS, ALVENARIA, PINTURA, BANHEIROS, REVESTIMENTO CERÂMICO, PISO INDUSTRIAL, PISOS, QIADRA, DIVERSOS.	FUNTE:	VERSÃO:	HORA:	
LOCAL:	RUA MARIA ALVES DA ROCHA, 222, LAGOA GRANDE EM RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,0054
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 84,55
--------	-----------

8.2.2. C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,3700	R\$ 47,7070
TOTAL Material:					R\$ 47,7070	

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,16480991	R\$ 24,1800	R\$ 28,1418
43	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16480991	R\$ 18,4600	R\$ 21,5024
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,6442	

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,01664014	R\$ 851,7200	R\$ 14,1727
TOTAL Serviço:					R\$ 14,1727	
VALOR:					R\$ 111,52	

8.2.3. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 5,3900	R\$ 1,2559
TOTAL Material:					R\$ 1,2559	


Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,16380368	R\$ 24,1800	R\$ 3,9575
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16380368	R\$ 18,4600	R\$ 3,0238
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,9813	

VALOR:	R\$ 8,24
--------	----------

8.3.1. 103913 EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00407548	R\$ 8,62	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,03	

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORAÇÃO DA AGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	SINAPI	KG	0,40000000	R\$ 10,77	R\$ 4,30
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	0,12715700	R\$ 397,65	R\$ 50,56
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00177000	R\$ 11,37	R\$ 0,02
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,05133300	R\$ 3,23	R\$ 0,16
00043614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,06416700	R\$ 11,90	R\$ 0,76

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOANA ALVES DE SOUSA.	DATA : 21/10/2024	BDI : 25	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS, ALVENARIA, PINTURA, BANHEIROS, REVESTIMENTO CERÂMICO, PISO INDUSTRIAL, PISOS, QIADRA, DIVERSOS.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	RUA MARIA ALVES DA ROCHA, 222, LAGOA GRANDE EM RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	



TOTAL Material:	R\$ 55,80
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03037017	R\$ 25,63	R\$ 0,77
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06186668	R\$ 25,97	R\$ 1,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09028404	R\$ 20,11	R\$ 1,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,18

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,02217840	R\$ 51,16	R\$ 1,13
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M2	0,94217867	R\$ 1,49	R\$ 1,40
97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO. COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	SINAPI	KG	2,08663479	R\$ 10,83	R\$ 22,59
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,49911617	R\$ 19,21	R\$ 9,58
TOTAL Serviço:						R\$ 34,70

VALOR:	R\$ 94,71
--------	-----------

8.4.1. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 5,55	R\$ 0,05
00006085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 9,25	R\$ 1,48
00007348	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 17,64	R\$ 7,53
TOTAL Material:						R\$ 9,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22558140	R\$ 27,47	R\$ 6,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09433404	R\$ 20,11	R\$ 1,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,08
VALOR:						R\$ 17,14

8.4.2. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,82383882	R\$ 24,1600	R\$ 44,0639
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,47151646	R\$ 18,4600	R\$ 101,0042
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 145,0681

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,91191941	R\$ 422,6600	R\$ 385,4319
TOTAL Serviço:						R\$ 385,4319
VALOR:						R\$ 530,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOANA ALVES DE SOUSA.	DATA : 21/10/2024	BDI : 25											
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS, ALVENARIA, PINTURA, BANHEIROS, REVESTIMENTO CERÂMICO, PISO INDUSTRIAL, PISOS, QIADRA, DIVERSOS.	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">FONTE</td> <td style="width: 30%;">VERSÃO</td> <td style="width: 40%;">HORA</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06% 47,57%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,57%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%												
SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,57%												
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%												
LOCAL:	RUA MARIA ALVES DA ROCHA, 222, LAGOA GRANDE EM RUSSAS/CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE													



8.4.3. C2180 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 68,5300	R\$ 2,5013
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	R\$ 0,5800	R\$ 5,0808
TOTAL Material:					R\$ 7,5821

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20521447	R\$ 24,1600	R\$ 4,9580
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45147183	R\$ 18,4600	R\$ 8,3342
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2922
VALOR:					R\$ 20,87

9.1. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 57,0200	R\$ 57,0200
TOTAL Material:					R\$ 57,0200
VALOR:					R\$ 57,02

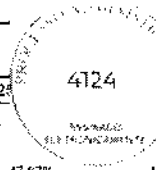
10.1.1. 104641 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035693 TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26780000	R\$ 10,97	R\$ 2,93
TOTAL Material:					R\$ 2,93
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13412576	R\$ 27,47	R\$ 3,68
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04473600	R\$ 20,11	R\$ 0,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,57
VALOR:					R\$ 7,50

10.1.2. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 9,25	R\$ 1,54
TOTAL Material:					R\$ 1,54
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05450684	R\$ 27,47	R\$ 1,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01816894	R\$ 20,11	R\$ 0,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,85
VALOR:					R\$ 3,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOANA ALVES DE SOUSA.	DATA:	21/10/2024	BDI: 23
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS, ALVENARIA, PINTURA, BANHEIROS, REVESTIMENTO CERÂMICO, PISO INDUSTRIAL, PISOS, QIADRA, DIVERSOS.	FONTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA MARIA ALVES DA ROCHA, 222, LAGOA GRANDE EM RUSSAS/CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			PROPRIA	PROPRIA	0,00% 0,00%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26780000	R\$ 10,97	R\$ 2,93
TOTAL Material:					R\$ 2,93	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18625207	R\$ 27,47	R\$ 5,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06223277	R\$ 20,11	R\$ 1,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,36	
VALOR:					R\$ 9,29	

10.3.1. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 9,25	R\$ 1,54
TOTAL Material:					R\$ 1,54	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07593510	R\$ 27,47	R\$ 2,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02531170	R\$ 20,11	R\$ 0,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,58	
VALOR:					R\$ 4,12	

10.3.1. 104641 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26780000	R\$ 10,97	R\$ 2,93
TOTAL Material:					R\$ 2,93	


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13412576	R\$ 27,47	R\$ 3,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04473600	R\$ 20,11	R\$ 0,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,57	
VALOR:					R\$ 7,50	

10.4.1. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,2100	R\$ 0,3630
TOTAL Material:					R\$ 0,3630	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,16384615	R\$ 24,1600	R\$ 3,9585
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,9585	
VALOR:					R\$ 4,32	

10.4.2. 104641 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOANA ALVES DE SOUSA.	DATA:	21/10/2024	BDI: 2
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS, ALVENARIA, PINTURA, BANHEIROS, REVESTIMENTO CERÂMICO, PISO INDUSTRIAL, PISOS, QIADRA, DIVERSOS.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA MARIA ALVES DA ROCHA, 222, LAGOA GRANDE EM RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035693 TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26780000	R\$ 10,97	R\$ 2,93
TOTAL Material:					R\$ 2,93

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13412576	R\$ 27,47	R\$ 3,68
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04473600	R\$ 20,11	R\$ 0,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,57
VALOR:					R\$ 7,50

10 - 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 9,25	R\$ 1,54
TOTAL Material:					R\$ 1,54

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05450684	R\$ 27,47	R\$ 1,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01816894	R\$ 20,11	R\$ 0,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,85
VALOR:					R\$ 3,39

11.1. C0035 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 7,8300	R\$ 1,1745
10100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 9,0600	R\$ 0,6342
10100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 26,1400	R\$ 3,1368
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 120,6300	R\$ 18,0945
12036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 23,4600	R\$ 24,6330
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 59,7400	R\$ 163,0902
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 23,6200	R\$ 2,3620
TOTAL Material:					R\$ 213,1252

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,41003586	R\$ 19,1000	R\$ 7,8317
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,73754099	R\$ 19,1000	R\$ 14,0870
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,22969367	R\$ 24,1600	R\$ 29,7094
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,6281
VALOR:					R\$ 264,75

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32773564	R\$ 18,4800	R\$ 6,0500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,0500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4126
AV. ALACENA
EST. TR. CARACARAÍ

OBRA:	2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOANA ALVES DE SOUSA.	DATA : 21/10/2024	BDI : 25											
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS, ALVENARIA, PINTURA, BANHEIROS, REVESTIMENTO CERÂMICO, PISO INDUSTRIAL, PISOS, QIADRA, DIVERSOS.	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">FONTE:</td> <td style="width: 35%;">VERSÃO</td> <td style="width: 35%;">HORA</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06% 47,67%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </table>	FONTE:	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
FONTE:	VERSÃO	HORA												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%												
SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%												
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%												
LOCAL:	RUA MARIA ALVES DA ROCHA, 222, LAGOA GRANDE EM RUSSAS/CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE													

VALOR: R\$ 6,05

11.3. C1281 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 16,6400	R\$ 0,5491
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17600000	R\$ 26,1400	R\$ 4,6006
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,7500	R\$ 0,4813
TOTAL Material:					R\$ 5,6310

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,05774481	R\$ 19,1000	R\$ 1,1029
J5 PINTOR	SEINFRA	H	0,10682645	R\$ 24,1600	R\$ 2,5809
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,6838

VALOR: R\$ 9,31

12.1. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 98,0400	R\$ 0,7843
I7893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 280,8800	R\$ 280,8800
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5800	R\$ 1,8560
TOTAL Material:					R\$ 283,5203

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98398745	R\$ 24,1600	R\$ 23,7731
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,64027536	R\$ 18,4600	R\$ 30,2795
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,0526

VALOR: R\$ 337,57

12.2. C3674 SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 7,6000	R\$ 3,8000
TOTAL Material:					R\$ 3,8000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12404881	R\$ 24,1600	R\$ 2,9970
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24809763	R\$ 18,4600	R\$ 4,5799
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,5769

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00082699	R\$ 964,2400	R\$ 0,7974
TOTAL Serviço:					R\$ 0,7974

VALOR: R\$ 12,17

12.3. C2021 PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 1 FACE (M2)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOANA ALVES DE SOUSA.	DATA:	21/10/2024	BDI:	23		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS, ALVENARIA, PINTURA, BANHEIROS, REVESTIMENTO CERÂMICO, PISO INDUSTRIAL, PISOS, QIADRA, DIVERSOS.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
	LOCAL:	RUA MARIA ALVES DA ROCHA, 222, LAGOA GRANDE EM RUSSAS/CE	SINAPI:	202407 COM DESONERAÇÃO		85,06%	47,67%	
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE	PRÓPRIA:	PRÓPRIA		0,00%	0,00%		



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 98,0400	R\$ 0,1961
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 0,5800	R\$ 1,3340
11645 GRANILITE, MAMORITE POLIDO 1 FACE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 120,3200	R\$ 120,3200
TOTAL Material:					R\$ 121,8501

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41025622	R\$ 24,1600	R\$ 9,9118
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,61500092	R\$ 18,4600	R\$ 11,3529
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2647

VALOR:	R\$ 143,11
---------------	-------------------

12.4. C4517 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18341 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 334,4500	R\$ 334,4500
TOTAL Material:					R\$ 334,4500

VALOR:	R\$ 334,45
---------------	-------------------


13.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,57367281	R\$ 18,4600	R\$ 10,5900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,5900

VALOR:	R\$ 10,59
---------------	------------------

ELANIA MAGNA
SIQUEIRA
PEREIRA:0539972134

Assinado de forma digital por
ELANIA MAGNA SIQUEIRA
PEREIRA:05399721341
Dados: 2024.12.05 15:39:06
-03'00'

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														
	OBRA:	2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOANA ALVES DE SOUSA.	DATA : 21/10/2024	BDI : 2%											
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS, ALVENARIA, PINTURA, BANHEIROS, REVESTIMENTO CERÂMICO, PISO INDUSTRIAL, PISOS, QIADRA, DIVERSOS.	<table border="1"> <tr> <td>FONTES</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202407 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06% 47,67%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	202407 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	FONTES	VERSÃO	HORA												
SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%													
SINAPI	202407 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%													
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%													
LOCAL:	RUA MARIA ALVES DA ROCHA, 222, LAGOA GRANDE EM RUSSAS/CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE														

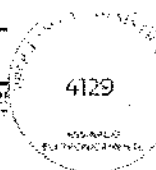


CPE001 REFLETOR LED SLIM 200W (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT06	REFLETOR DE LED SLIM 200W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 187,22	R\$ 187,22
					TOTAL Material:	R\$ 187,22
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40735716	R\$ 19,10	R\$ 7,78
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41259276	R\$ 24,15	R\$ 9,96
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,74
					VALOR:	R\$ 204,96

ELANIA MAGNA
SIQUEIRA
PEREIRA:0539972
1341

Assinado de forma digital
por ELANIA MAGNA
SIQUEIRA
PEREIRA:05399721341
Dados: 2024.12.05
15:39:19 -03'00'

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES														
	OBRA:	2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOANA ALVES DE SOUSA.	DATA: 21/10/2024	BDI: 2%											
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS, ALVENARIA, PINTURA, BANHEIROS, REVESTIMENTO CERÂMICO, PISO INDUSTRIAL, PISOS, QIADRA, DIVERSOS.	<table border="1"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,87%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%												
SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%												
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
LOCAL:	RUA MARIA ALVES DA ROCHA, 222, LAGOA GRANDE EM RUSSAS/CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE														



88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,99	R\$ 12,99
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,99

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
TOTAL Serviço:						R\$ 0,17

VALOR: R\$ 21,09

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

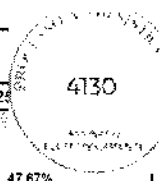
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00 483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,99	R\$ 12,99
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,99

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:						R\$ 0,22

VALOR: R\$ 21,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOANA ALVES DE SOUSA.	DATA : 21/10/2024	BDI : 24
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS, ALVENARIA, PINTURA, BANHEIROS, REVESTIMENTO CERÂMICO, PISO INDUSTRIAL, PISOS, QIADRA, DIVERSOS.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	RUA MARIA ALVES DA ROCHA, 222, LAGOA GRANDE EM RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%	



97115 APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004229	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 38,17	R\$ 38,17
TOTAL Material:						R\$ 38,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64609000	R\$ 20,11	R\$ 12,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,99

VALOR:	R\$ 51,16
---------------	------------------

97113 APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	R\$ 1,12	R\$ 1,26
TOTAL Material:						R\$ 1,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00491000	R\$ 25,97	R\$ 0,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00589000	R\$ 20,11	R\$ 0,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,23

VALOR:	R\$ 1,49
---------------	-----------------

C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 68,5300	R\$ 83,3325
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 281,8800
TOTAL Material:						R\$ 365,2125

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 599,0270

VALOR:	R\$ 964,24
---------------	-------------------

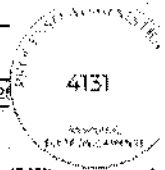
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 68,5300	R\$ 83,3325
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 169,3600
TOTAL Material:						R\$ 252,6925

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 599,0270



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOANA ALVES DE SOUSA.	DATA : 21/10/2024	BDI : 2%	4131
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS, ALVENARIA, PINTURA, BANHEIROS, REVESTIMENTO CERÂMICO, PISO INDUSTRIAL, PISOS, QIADRA, DIVERSOS.	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	RUA MARIA ALVES DA ROCHA, 222, LAGOA GRANDE EM RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,87%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 851,72
--------	------------

C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 68,5300	R\$ 83,3325
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 143,7800
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 211,7000
TOTAL Material:					R\$ 438,8125

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000
VALOR:					R\$ 623,41

87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 (M3)


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,80000000	R\$ 1,19	R\$ 3,33
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,85000000	R\$ 4,31	R\$ 3,66
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,99

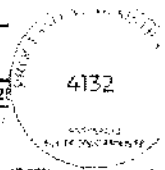
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,18000000	R\$ 106,59	R\$ 125,77
00000306 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	157,44000000	R\$ 0,94	R\$ 147,99
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	177,12000000	R\$ 0,59	R\$ 104,50
TOTAL Material:					R\$ 378,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,85000000	R\$ 23,92	R\$ 87,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	R\$ 20,11	R\$ 15,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 103,18
VALOR:					R\$ 488,43

87337 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88392 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,74000000	R\$ 0,77	R\$ 2,87
88386 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,14000000	R\$ 4,00	R\$ 4,56
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,43

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOANA ALVES DE SOUSA.	DATA :	21/10/2024	BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS, ALVENARIA, PINTURA, BANHEIROS, REVESTIMENTO CERÂMICO, PISO INDUSTRIAL, PISOS, QIADRA, DIVERSOS.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA MARIA ALVES DA ROCHA, 222, LAGOA GRANDE EM RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 106,59	R\$ 123,64
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	154,46000000	R\$ 0,94	R\$ 145,19
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	173,77000000	R\$ 0,59	R\$ 102,52
TOTAL Material:						R\$ 371,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,88000000	R\$ 23,92	R\$ 116,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 116,72
VALOR:						R\$ 495,50

100489 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_08/2019 (M3)


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	1,87000000	R\$ 1,19	R\$ 2,22
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,57000000	R\$ 4,31	R\$ 2,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,67

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 106,59	R\$ 114,05
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,72000000	R\$ 0,59	R\$ 285,39
TOTAL Material:						R\$ 399,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,44000000	R\$ 23,92	R\$ 58,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 20,11	R\$ 15,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 73,44
VALOR:						R\$ 477,55

Handwritten signature

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,93

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOANA ALVES DE SOUSA.	DATA:	21/10/2024	BDI: 2%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS, ALVENARIA, PINTURA, BANHEIROS, REVESTIMENTO CERÂMICO, PISO INDUSTRIAL, PISOS, QIADRA, DIVERSOS.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA MARIA ALVES DA ROCHA, 222, LAGOA GRANDE EM RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra:	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,67	R\$ 17,67
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,67

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
TOTAL Serviço:					R\$ 0,23

VALOR:	R\$ 25,83
---------------	------------------

97090 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	0,01100000	R\$ 12,90	R\$ 0,14
00007155 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	0,55500000	R\$ 13,73	R\$ 7,62
00042407 TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	M	0,45500000	R\$ 4,49	R\$ 2,04
TOTAL Material:					R\$ 9,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01100000	R\$ 21,09	R\$ 0,23
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 25,83	R\$ 0,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,03

VALOR:	R\$ 10,83
---------------	------------------

8827 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,92

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,99	R\$ 12,99
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,99

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
TOTAL Serviço:					R\$ 0,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

4134
ASSINHAÇÃO
SUPERVISOR

OBRA:	2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOANA ALVES DE SOUSA.	DATA:	21/10/2024	BDI:	2%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS, ALVENARIA, PINTURA, BANHEIROS, REVESTIMENTO CERÂMICO, PISO INDUSTRIAL, PISOS, QIADRA, DIVERSOS.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
LOCAL:	RUA MARIA ALVES DA ROCHA, 222, LAGOA GRANDE EM RUSSAS/CE	SINAPI:	2024/07 COM DESONERAÇÃO		85,06%	47,67%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE	PRÓPRIA:	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 21,46
--------	-----------

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043485 EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,06	R\$ 1,06
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043461 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,99	R\$ 12,99
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,99

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
TOTAL Serviço:					R\$ 0,26

VALOR:	R\$ 20,49
--------	-----------

97116 BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042402 AÇO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,76	R\$ 6,76
00042407 TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	M	0,76046000	R\$ 4,49	R\$ 3,41
TOTAL Material:					R\$ 10,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33791000	R\$ 25,83	R\$ 8,72
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01609000	R\$ 20,11	R\$ 0,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,04

VALOR:	R\$ 19,21
--------	-----------

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOANA ALVES DE SOUSA	DATA : 21/10/2024	BDI : 24
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS, ALVENARIA, PINTURA, BANHEIROS, REVESTIMENTO CERÂMICO, PISO INDUSTRIAL, PISOS, QIADRA, DIVERSOS.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA MARIA ALVES DA ROCHA, 222, LAGOA GRANDE EM RUSSAS/CE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
TOTAL Serviço:						R\$ 0,28
VALOR:						R\$ 0,28

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
TOTAL Serviço:						R\$ 1,55
VALOR:						R\$ 1,55

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 (H)


Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 3.935,52	R\$ 0,23
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,23
VALOR:						R\$ 0,23

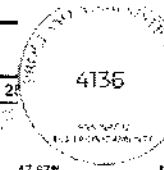
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 3.935,52	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,05
VALOR:						R\$ 0,05

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 3.935,52	R\$ 0,27
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,27

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOANA ALVES DE SOUSA.	DATA : 21/10/2024	BDI : 2%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS, ALVENARIA, PINTURA, BANHEIROS, REVESTIMENTO CERÂMICO, PISO INDUSTRIAL, PISOS, QIADRA, DIVERSOS.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA MARIA ALVES DA ROCHA, 222, LAGOA GRANDE EM RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 0,27
--------	----------

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25120000	R\$ 0,80	R\$ 1,00

TOTAL Especiais:	R\$ 1,00
------------------	----------

VALOR:	R\$ 1,00
--------	----------

89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,96	R\$ 0,96
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23

TOTAL Serviço:	R\$ 1,19
----------------	----------

VALOR:	R\$ 1,19
--------	----------

89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,96	R\$ 0,96
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,12	R\$ 1,12
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,00	R\$ 2,00

TOTAL Serviço:	R\$ 4,31
----------------	----------

VALOR:	R\$ 4,31
--------	----------

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 16.008,89	R\$ 0,96

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,96
--------------------	----------

VALOR:	R\$ 0,96
--------	----------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOANA ALVES DE SOUSA.	DATA:	21/10/2024	BDI:	2%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS, ALVENARIA, PINTURA, BANHEIROS, REVESTIMENTO CERÂMICO, PISO INDUSTRIAL, PISOS, QIADRA, DIVERSOS.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
	LOCAL:	RUA MARIA ALVES DA ROCHA, 222, LAGOA GRANDE EM RUSSAS/CE	SINAPI:	2024/07 COM DESONERAÇÃO		85,06%	47,67%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE	PRÓPRIA:	PRÓPRIA		0,00%	0,00%		

89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 16.008,89	R\$ 0,23
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,23
VALOR:						R\$ 0,23


89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 16.008,89	R\$ 1,12
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,12
VALOR:						R\$ 1,12

89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50239000	R\$ 0,80	R\$ 2,00
TOTAL Especiais:						R\$ 2,00
VALOR:						R\$ 2,00

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12704	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
TOTAL Geral:						R\$ 25,1769
VALOR:						R\$ 25,18

10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6648
12702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,6744
TOTAL Geral:						R\$ 62,8492
VALOR:						R\$ 62,85

10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)						
---	--	--	--	--	--	--

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOANA ALVES DE SOUSA.	DATA:	21/10/2024	BDI: 2%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS, ALVENARIA, PINTURA, BANHEIROS, REVESTIMENTO CERÂMICO, PISO INDUSTRIAL, PISOS, QIADRA, DIVERSOS.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	RUA MARIA ALVES DA ROCHA, 222, LAGOA GRANDE EM RUSSAS/CE	SINAPI:	2024/07 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE	PRÓPRIA:	PRÓPRIA		85,06% 47,67% 0,00% 0,00%	



Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,6200	R\$ 55,6200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6648
12702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,6744
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	R\$ 1,0000	R\$ 42,9971
TOTAL Geral:						R\$ 161,4663
VALOR:						R\$ 161,47

88777 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,61	R\$ 17,61
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,61

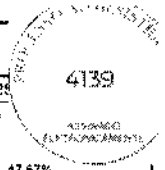
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
TOTAL Serviço:						R\$ 0,23
VALOR:						R\$ 25,63

10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0832
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0079
TOTAL Geral:						R\$ 32,3811
VALOR:						R\$ 32,38

10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOANA ALVES DE SOUSA.	DATA : 21/10/2024	BDI : 25	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS, ALVENARIA, PINTURA, BANHEIROS, REVESTIMENTO CERÂMICO, PISO INDUSTRIAL, PISOS, QIADRA, DIVERSOS.	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	RUA MARIA ALVES DA ROCHA, 222, LAGOA GRANDE EM RUSSAS/CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,2900	R\$ 4,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0832
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0079
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,4735
					TOTAL Geral:	R\$ 48,1446
					VALOR:	R\$ 48,14

94964 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
131	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,77870000	R\$ 0,28	R\$ 0,21
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,82590000	R\$ 1,55	R\$ 1,28
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 1,49

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	R\$ 106,59	R\$ 80,56
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	R\$ 0,59	R\$ 190,55
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	R\$ 94,81	R\$ 55,67
					TOTAL Material:	R\$ 326,78


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	R\$ 23,92	R\$ 38,38
16	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	R\$ 20,11	R\$ 50,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 89,32
					VALOR:	R\$ 417,59

C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,9785

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 68,5300	R\$ 61,4783
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 163,5600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 82,4000	R\$ 68,8864
					TOTAL Material:	R\$ 293,9247

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,7600

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES														
	OBRA:	2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOANA ALVES DE SOUSA.	DATA : 21/10/2024	BDI : 2%											
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS, ALVENARIA, PINTURA, BANHEIROS, REVESTIMENTO CERÂMICO, PISO INDUSTRIAL, PISOS, QIADRA, DIVERSOS.	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202407 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06% 47,67%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	202407 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA												
SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%													
SINAPI	202407 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%													
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%													
LOCAL:	RUA MARIA ALVES DA ROCHA, 222, LAGOA GRANDE EM RUSSAS/CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE														



VALOR:	R\$ 422,66
---------------	-------------------

92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032 ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 6,94	R\$ 7,42
TOTAL Material:					R\$ 7,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	R\$ 21,09	R\$ 0,10
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 25,83	R\$ 0,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,90

VALOR:	R\$ 8,32
---------------	-----------------

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 12,99	R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,17

VALOR:	R\$ 0,17
---------------	-----------------

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 12,99	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,22

VALOR:	R\$ 0,22
---------------	-----------------

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 17,67	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,23

VALOR:	R\$ 0,23
---------------	-----------------

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000	R\$ 12,99	R\$ 0,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,55

VALOR:	R\$ 0,55
---------------	-----------------

95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

4141
SISTEMA DE CONTABILIDADE
SISFAPACAPEN 33

OBRA:	2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOANA ALVES DE SOUSA.	DATA : 21/10/2024	BDI : 25
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS, ALVENARIA, PINTURA, BANHEIROS, REVESTIMENTO CERÂMICO, PISO INDUSTRIAL, PISOS, QUADRA, DIVERSOS.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA MARIA ALVES DA ROCHA, 222, LAGOA GRANDE EM RUSSAS/CE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02070000	R\$ 12,99	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,26
VALOR:						R\$ 0,26

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 17,61	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,23
VALOR:						R\$ 0,23

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000	R\$ 17,61	R\$ 0,75
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,75
VALOR:						R\$ 0,75

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02070000	R\$ 17,61	R\$ 0,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,36
VALOR:						R\$ 0,36

95333 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	R\$ 17,02	R\$ 0,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,16
VALOR:						R\$ 0,16

95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01885000	R\$ 17,02	R\$ 0,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,32
VALOR:						R\$ 0,32

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 21,65	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,28

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				4142															
	OBRA:	2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOANA ALVES DE SOUSA.	DATA : 21/10/2024	BDI : 2%																
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS, ALVENARIA, PINTURA, BANHEIROS, REVESTIMENTO CERÂMICO, PISO INDUSTRIAL, PISOS, QIADRA, DIVERSOS.	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th></th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTES	VERSÃO	HORA																	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%																		
SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																	
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	RUA MARIA ALVES DA ROCHA, 222, LAGOA GRANDE EM RUSSAS/CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE																			

VALOR:	R\$ 0,28
---------------	-----------------

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 17,61	R\$ 0,43
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,43

VALOR:	R\$ 0,43
---------------	-----------------

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 17,61	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,29

VALOR:	R\$ 0,29
---------------	-----------------

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 12,01	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,29

VALOR:	R\$ 0,29
---------------	-----------------

95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869 TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 17,39	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,23


VALOR:	R\$ 0,23
---------------	-----------------

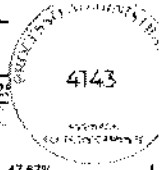
95282 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95278 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,41	R\$ 0,41
95279 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
95280 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,41	R\$ 0,41
95281 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,72	R\$ 7,72
TOTAL Serviço:					R\$ 8,62

VALOR:	R\$ 8,62
---------------	-----------------

95278 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 (H)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOANA ALVES DE SOUSA.	DATA:	21/10/2024	BDI: 2
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS, ALVENARIA, PINTURA, BANHEIROS, REVESTIMENTO CERÂMICO, PISO INDUSTRIAL, PISOS, QIADRA, DIVERSOS.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	RUA MARIA ALVES DA ROCHA, 222, LAGOA GRANDE EM RUSSAS/CE	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010658 ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 5.910,65	R\$ 0,41
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,41
VALOR:					R\$ 0,41

95279 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_05/2023 (H)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010658 ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 5.910,65	R\$ 0,08
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,08
VALOR:					R\$ 0,08


95280 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010658 ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 5.910,65	R\$ 0,41
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,41
VALOR:					R\$ 0,41

95281 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,43610000	R\$ 5,38	R\$ 7,72
TOTAL Material:					R\$ 7,72
VALOR:					R\$ 7,72

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,92

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,61	R\$ 17,61
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,61

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES														
	OBRA:	2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOANA ALVES DE SOUSA.	DATA : 21/10/2024	BDI : 25											
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS, ALVENARIA, PINTURA, BANHEIROS, REVESTIMENTO CERÂMICO, PISO INDUSTRIAL, PISOS, QIADRA, DIVERSOS.	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> <tr> <td>SENIFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06% 47,67%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	SENIFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA												
SENIFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%													
SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%													
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%													
LOCAL:	RUA MARIA ALVES DA ROCHA, 222, LAGOA GRANDE EM RUSSAS/CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE														



95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,75	R\$ 0,75
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,75
					VALOR:	R\$ 26,28

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,06	R\$ 1,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,24


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,61	R\$ 17,61
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,61

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,36
					VALOR:	R\$ 25,21

92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,22400000	R\$ 28,79	R\$ 6,44
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	R\$ 29,94	R\$ 1,67
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 8,11

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,12800000	R\$ 11,16	R\$ 1,42
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,22800000	R\$ 3,23	R\$ 13,65
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,44800000	R\$ 21,14	R\$ 94,03
					TOTAL Material:	R\$ 109,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	R\$ 21,00	R\$ 3,75
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79200000	R\$ 25,63	R\$ 20,29

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
		OBRA:	2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOANA ALVES DE SOUSA.	DATA:	21/10/2024
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS, ALVENARIA, PINTURA, BANHEIROS, REVESTIMENTO CERÂMICO, PISO INDUSTRIAL, PISOS, QIADRA, DIVERSOS.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%
LOCAL:	RUA MARIA ALVES DA ROCHA, 222, LAGOA GRANDE EM RUSSAS/CE	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO		85,06% 47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA		0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,04
VALOR:	R\$ 141,25

91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,78570000	R\$ 2,50	R\$ 4,46
TOTAL Material:						R\$ 4,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	R\$ 20,49	R\$ 0,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21140000	R\$ 25,21	R\$ 5,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,30

VALOR:	R\$ 10,76
--------	-----------

93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,08	R\$ 24,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,08


Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
TOTAL Serviço:						R\$ 0,49

VALOR:	R\$ 24,57
--------	-----------

93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,08	R\$ 24,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,08

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,38	R\$ 0,38

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOANA ALVES DE SOUSA.	DATA : 21/10/2024		BDI : 25	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS, ALVENARIA, PINTURA, BANHEIROS, REVESTIMENTO CERÂMICO, PISO INDUSTRIAL, PISOS, QIADRA, DIVERSOS.	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	RUA MARIA ALVES DA ROCHA, 222, LAGOA GRANDE EM RUSSAS/CE	SEMFR	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	



93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,49
					VALOR:	R\$ 25,57

93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 6.365,20	R\$ 0,40
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,40
					VALOR:	R\$ 0,40


93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 6.365,20	R\$ 0,09
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,09
					VALOR:	R\$ 0,09

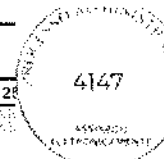
93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 6.365,20	R\$ 0,38
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,38
					VALOR:	R\$ 0,38

93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	R\$ 0,80	R\$ 0,62
					TOTAL Especiais:	R\$ 0,62
					VALOR:	R\$ 0,62

92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,79	R\$ 5,79
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,59	R\$ 6,59
					TOTAL Material:	R\$ 12,38

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48600000	R\$ 21,46	R\$ 10,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48600000	R\$ 26,28	R\$ 12,77

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOANA ALVES DE SOUSA.	DATA:	21/10/2024	BDI:	25		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS, ALVENARIA, PINTURA, BANHEIROS, REVESTIMENTO CERÂMICO, PISO INDUSTRIAL, PISOS, QIADRA, DIVERSOS.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
	LOCAL:	RUA MARIA ALVES DA ROCHA, 222, LAGOA GRANDE EM RUSSAS/CE	SINAPI:	2024/07 COM DESONERAÇÃO		85,06%	47,67%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE	PRÓPRIA:	PRÓPRIA		0,00%	0,00%		



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,19
VALOR:	R\$ 35,57

12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29

12 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,0900	R\$ 55,6240
TOTAL Material:					R\$ 55,6240
VALOR:					R\$ 55,62

12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 4,0900	R\$ 4,2945
TOTAL Material:					R\$ 4,2945
VALOR:					R\$ 4,29

88392 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88387 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62
88389 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
TOTAL Serviço:					R\$ 0,77
VALOR:					R\$ 0,77

88386 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88387 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62
88389 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
88390 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
88391 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,50	R\$ 2,50

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
		OBRA:	2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOANA ALVES DE SOUSA.	DATA:	21/10/2024	BDI:	25
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS, ALVENARIA, PINTURA, BANHEIROS, REVESTIMENTO CERÂMICO, PISO INDUSTRIAL, PISOS, QIADRA, DIVERSOS.	FONTE	VERSÃO	HORA		4148	
LOCAL:	RUA MARIA ALVES DA ROCHA, 222, LAGOA GRANDE EM RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Serviço:	R\$ 4,00
----------------	----------

VALOR:	R\$ 4,00
--------	----------

88387 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 10.431,03	R\$ 0,62

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,62
--------------------	----------

VALOR:	R\$ 0,62
--------	----------

88389 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 10.431,03	R\$ 0,15

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,15
--------------------	----------

VALOR:	R\$ 0,15
--------	----------

88390 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 10.431,03	R\$ 0,73

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,73
--------------------	----------

VALOR:	R\$ 0,73
--------	----------

88391 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	3,12799000	R\$ 0,80	R\$ 2,50

TOTAL Especiais:	R\$ 2,50
------------------	----------

VALOR:	R\$ 2,50
--------	----------

12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,5100
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 24,51
--------	-----------

12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				4149
	OBRA:	2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOANA ALVES DE SOUSA	DATA : 21/10/2024	BDI : 2%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS, ALVENARIA, PINTURA, BANHEIROS, REVESTIMENTO CERÂMICO, PISO INDUSTRIAL, PISOS, QIADRA, DIVERSOS.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA MARIA ALVES DA ROCHA, 222, LAGOA GRANDE EM RUSSAS/CE	SENFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21.2900
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 21,29
--------	-----------

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,74

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,02	R\$ 17,02
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,02

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
TOTAL Serviço:						R\$ 0,16


VALOR:	R\$ 23,92
--------	-----------

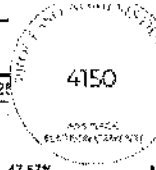
88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,74

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,02	R\$ 17,02
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,02

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOANA ALVES DE SOUSA.	DATA : 21/10/2024	BDI : 2%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS, ALVENARIA, PINTURA, BANHEIROS, REVESTIMENTO CERÂMICO, PISO INDUSTRIAL, PISOS, QIADRA, DIVERSOS.	FONTE	VERSÃO	HÓRA
	LOCAL:	RUA MARIA ALVES DA ROCHA, 222, LAGOA GRANDE EM RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	



TOTAL Serviço:	R\$ 0,32
----------------	----------

VALOR:	R\$ 24,08
--------	-----------

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,65	R\$ 21,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,65

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Serviço:						R\$ 0,28

VALOR:	R\$ 28,67
--------	-----------

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,61	R\$ 17,61
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,61

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,43	R\$ 0,43

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOANA ALVES DE SOUSA.	DATA : 21/10/2024	BDI : 28	4151
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS, ALVENARIA, PINTURA, BANHEIROS, REVESTIMENTO CERÂMICO, PISO INDUSTRIAL, PISOS, QIADRA, DIVERSOS.	FONTE	VERSÃO	HORÁ
	LOCAL:	RUA MARIA ALVES DA ROCHA, 222, LAGOA GRANDE EM RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 0,43
----------------	----------

VALOR:	R\$ 25,97
--------	-----------

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,73	R\$ 1,73
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043486	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,97	R\$ 1,97
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 9,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,61	R\$ 17,61
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,61

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
TOTAL Serviço:						R\$ 0,29
VALOR:						R\$ 27,47

91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,67	R\$ 28,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,67
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
TOTAL Serviço:						R\$ 0,12
VALOR:						R\$ 28,79

91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,67	R\$ 28,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,67



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

4152
EMPRESA
SUA PARTICIPANTE

OBRA:	2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOANA ALVES DE SOUSA.	DATA: 21/10/2024	BDI: 25
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS, ALVENARIA, PINTURA, BANHEIROS, REVESTIMENTO CERÂMICO, PISO INDUSTRIAL, PISOS, QIADRA, DIVERSOS.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA MARIA ALVES DA ROCHA, 222, LAGOA GRANDE EM RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,08	R\$ 1,08
TOTAL Serviço:					R\$ 1,27
VALOR:					R\$ 29,94


91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 1.401,44	R\$ 0,10
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,10
VALOR:					R\$ 0,10

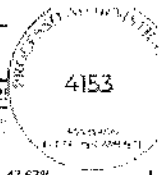
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 1.401,44	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,02
VALOR:					R\$ 0,02

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 1.401,44	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,07
VALOR:					R\$ 0,07

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)					
Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 0,80	R\$ 1,08
TOTAL Especiais:					R\$ 1,08
VALOR:					R\$ 1,08

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOANA ALVES DE SOUSA.	DATA:	21/10/2024	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS, ALVENARIA, PINTURA, BANHEIROS, REVESTIMENTO CERÂMICO, PISO INDUSTRIAL, PISOS, QIADRA, DIVERSOS.	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	RUA MARIA ALVES DA ROCHA, 222, LAGOA GRANDE EM RUSSAS/CE	HORA:	84,44%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE	SINAPI:	2024/07 COM DESONERAÇÃO	65,05%	47,67%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,81

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,01	R\$ 12,01
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,01

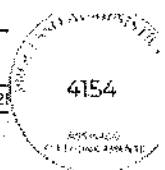
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
TOTAL Serviço:						R\$ 0,29
VALOR:						R\$ 20,11

91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA-INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,45	R\$ 2,45
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,27	R\$ 1,27
TOTAL Material:						R\$ 3,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 21,46	R\$ 2,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 26,28	R\$ 3,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,10
VALOR:						R\$ 9,82

88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOANA ALVES DE SOUSA.	DATA :	21/10/2024	BDI :	21
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS, ALVENARIA, PINTURA, BANHEIROS, REVESTIMENTO CERÂMICO, PISO INDUSTRIAL, PISOS, QIADRA, DIVERSOS.	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	RUA MARIA ALVES DA ROCHA, 222, LAGOA GRANDE EM RUSSAS/CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,39	R\$ 17,39
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,39

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
					TOTAL Serviço	R\$ 0,23
					VALOR:	R\$ 25,41

91990 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,59	R\$ 6,59
					TOTAL Material:	R\$ 6,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51100000	R\$ 21,46	R\$ 10,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51100000	R\$ 26,28	R\$ 13,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,38
					VALOR:	R\$ 30,97


91998 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

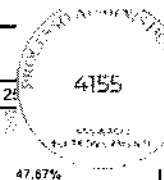
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,59	R\$ 6,59
					TOTAL Material:	R\$ 6,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24200000	R\$ 21,46	R\$ 5,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24200000	R\$ 26,28	R\$ 6,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,54
					VALOR:	R\$ 18,13

95471 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,99	R\$ 8,99
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 541,68	R\$ 541,68
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 19,76	R\$ 39,52
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 113,56	R\$ 10,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOANA ALVES DE SOUSA.	DATA : 21/10/2024	BDI : 2%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS, ALVENARIA, PINTURA, BANHEIROS, REVESTIMENTO CERÂMICO, PISO INDUSTRIAL, PISOS, QIADRA, DIVERSOS.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA MARIA ALVES DA ROCHA, 222, LAGOA GRANDE EM RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	



TOTAL Material:	R\$ 600,19
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15400000	R\$ 25,21	R\$ 29,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55650000	R\$ 20,11	R\$ 11,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 40,28

VALOR:	R\$ 640,47
--------	------------

ELANIA MAGNA

SIQUEIRA

PEREIRA:05399721

341

Assinado de forma digital por
 ELANIA MAGNA SIQUEIRA
 PEREIRA:05399721341
 Dados: 2024.12.05 15:39:35 -03'00'



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SE /IÇOS

OBRA: 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOANA ALVES DE SOUSA.

DATA: 21/10/2024 BDI: 2

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS, ALVENARIA, PINTURA, BANHEIROS, REVESTIMENTO CERÂMICO, PISO INDUSTRIAL, PISOS, QIADRA, DIVERSOS.
 LOCAL: RUA MARIA ALVES DA ROCHA, 222, LAGOA GRANDE EM RUSSAS/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE

VERSAO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
 2024/07 COM DESONERAÇÃO
 PROPRIA

HORA: 84,44%
 88,08%
 0,00%
 47,67%
 0,00%

DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACIMUL %	CL
MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	Serviço	M2	257,95	R\$ 300,77	R\$ 77.583,62	13,24%	13,24%	A
ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	Serviço	M2	219,00	R\$ 333,37	R\$ 73.008,03	12,46%	25,70%	A
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	262,64	R\$ 140,43	R\$ 36.882,54	6,29%	31,99%	A
PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	3.350,07	R\$ 9,44	R\$ 31.624,66	5,40%	37,39%	A
FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	382,10	R\$ 71,80	R\$ 27.434,78	4,68%	42,07%	A
PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	48,89	R\$ 421,14	R\$ 20.589,53	3,51%	45,58%	A
EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	SINAPI	Serviço	M2	163,31	R\$ 119,26	R\$ 19.476,35	3,32%	48,91%	A
FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	3.318,95	R\$ 4,27	R\$ 14.171,92	2,42%	51,32%	B
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	1.905,99	R\$ 7,08	R\$ 13.494,41	2,30%	53,63%	B
RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	226,86	R\$ 59,40	R\$ 13.475,48	2,30%	55,93%	B
JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	35,40	R\$ 379,57	R\$ 13.436,78	2,29%	58,22%	B
PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	Serviço	M2	26,88	R\$ 482,37	R\$ 12.828,51	2,12%	60,34%	B
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	105,11	R\$ 106,47	R\$ 11.191,06	1,91%	62,25%	B
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2.5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	2.397,78	R\$ 4,55	R\$ 10.909,90	1,86%	64,11%	B
PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	15,99	R\$ 668,01	R\$ 10.681,48	1,82%	65,93%	B
CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	15,94	R\$ 550,28	R\$ 8.771,46	1,50%	67,43%	B
TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	113,02	R\$ 74,67	R\$ 8.439,20	1,44%	68,87%	B
LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	567,38	R\$ 13,33	R\$ 7.563,18	1,29%	70,16%	B
ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	Serviço	M2	638,28	R\$ 11,72	R\$ 7.480,64	1,28%	71,44%	B
PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	576,93	R\$ 11,70	R\$ 6.750,08	1,15%	72,59%	B
LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	Serviço	UN	70,00	R\$ 89,08	R\$ 6.235,60	1,06%	73,65%	B
SACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	9,00	R\$ 682,99	R\$ 6.146,91	1,05%	74,70%	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SE /IÇOS



OBRA:	2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOANA ALVES DE SOUSA.		
DATA:	21/10/2024	BDI:	2
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS, ALVENARIA, PINTURA, BANHEIROS, REVESTIMENTO CERÂMICO, PISO INDUSTRIAL, PISOS, QUADRA, DIVERSOS		
LOCAL:	RUA MARIA ALVES DA ROCHA, 222, LAGOA GRANDE EM RUSSASSICE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSASSICE		
	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%
	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
			47,87%
			0,00%

DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	106,06	R\$ 57,36	R\$ 6.083,60	1,04%	75,74%	B
REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	228,38	R\$ 26,28	R\$ 6.001,83	1,02%	76,76%	B
ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	648,60	R\$ 9,15	R\$ 5.934,69	1,01%	77,78%	B
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	576,19	R\$ 9,91	R\$ 5.710,04	0,97%	78,75%	B
PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	Serviço	M2	17,64	R\$ 302,18	R\$ 5.330,46	0,91%	79,66%	B
PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA. APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	228,38	R\$ 21,58	R\$ 4.928,44	0,84%	80,50%	C
LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	SEINFRA	Serviço	M2	638,28	R\$ 7,62	R\$ 4.863,69	0,83%	81,33%	C
DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	166,57	R\$ 28,02	R\$ 4.667,29	0,80%	82,13%	C
REFLETOR LED SLIM 200W	PRÓPRIA	Serviço	UN	18,00	R\$ 258,09	R\$ 4.645,62	0,79%	82,92%	C
ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	348,20	R\$ 12,35	R\$ 4.300,27	0,73%	83,66%	C
PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	SEINFRA	Serviço	M2	23,42	R\$ 180,20	R\$ 4.220,28	0,72%	84,38%	C
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	223,85	R\$ 17,87	R\$ 4.000,20	0,68%	85,06%	C
CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	126,79	R\$ 30,47	R\$ 3.863,29	0,66%	85,72%	C
REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	367,75	R\$ 10,38	R\$ 3.817,24	0,65%	86,37%	C
ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M2	15,21	R\$ 244,94	R\$ 3.725,54	0,64%	87,00%	C
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	64,66	R\$ 53,88	R\$ 3.483,88	0,59%	87,60%	C
LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/ TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 265,45	R\$ 3.185,40	0,54%	88,14%	C
BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	Serviço	M2	7,35	R\$ 425,07	R\$ 3.124,26	0,53%	88,68%	C
PEITORIL DE MARMORE L= 25cm	SEINFRA	Serviço	M	23,30	R\$ 132,12	R\$ 3.078,40	0,53%	89,20%	C
FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	576,93	R\$ 5,19	R\$ 2.994,27	0,51%	89,71%	C
RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	226,86	R\$ 12,31	R\$ 2.792,65	0,48%	90,19%	C
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	15,94	R\$ 164,24	R\$ 2.617,99	0,45%	90,64%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA: 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOANA ALVES DE SOUSA.

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS, ALVENARIA, PINTURA, BANHEIROS, REVESTIMENTO CERÂMICO, PISO INDUSTRIAL, PISOS, QUADRA, DIVERSOS.

LOCAL: RUA MARIA ALVES DA ROCHA, 222, LAGOA GRANDE EM RUSSAS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE

DATA: 21/10/2024

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 84,44%

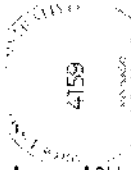
SINAPI 85,06%

PRÓPRIA 0,00%

BDI: 2

DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACRIMUL %	CL
BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	Serviço	M	179,67	R\$ 14,46	R\$ 2.598,03	0,44%	91,08%	C
TUBO PVC SOLD, MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	251,00	R\$ 9,83	R\$ 2.467,33	0,42%	91,50%	C
CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	Serviço	M2	449,29	R\$ 5,44	R\$ 2.444,14	0,42%	91,92%	C
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M3	42,30	R\$ 55,06	R\$ 2.329,04	0,40%	92,31%	C
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	35,72	R\$ 65,03	R\$ 2.322,87	0,40%	92,71%	C
9 CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, (ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0.6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SINAPI	Material	M	156,83	R\$ 14,56	R\$ 2.283,44	0,39%	93,10%	C
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M3	62,37	R\$ 33,22	R\$ 2.071,93	0,35%	93,45%	C
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M2	35,72	R\$ 53,40	R\$ 1.907,45	0,33%	93,78%	C
CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SEINFRA	Serviço	M3	62,37	R\$ 29,29	R\$ 1.826,82	0,31%	94,09%	C
EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SINAPI	Serviço	UN	109,00	R\$ 16,16	R\$ 1.761,44	0,30%	94,39%	C
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	35,72	R\$ 48,00	R\$ 1.714,56	0,29%	94,68%	C
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO.	SEINFRA	Serviço	M2	152,18	R\$ 10,78	R\$ 1.640,50	0,28%	94,96%	C
DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 394,55	R\$ 1.578,20	0,27%	95,23%	C
REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	M2	103,50	R\$ 15,09	R\$ 1.561,82	0,27%	95,50%	C
REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	28,00	R\$ 45,28	R\$ 1.267,84	0,22%	95,72%	C
TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	36,00	R\$ 34,20	R\$ 1.231,20	0,21%	95,93%	C
RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	Serviço	UN	27,00	R\$ 44,45	R\$ 1.200,15	0,20%	96,13%	C
CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	Serviço	M	157,55	R\$ 7,35	R\$ 1.157,99	0,20%	96,33%	C
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.136,63	R\$ 1.136,63	0,19%	96,52%	C
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	M	49,34	R\$ 22,02	R\$ 1.086,47	0,19%	96,71%	C
TUBO PVC SOLD, MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	UN	41,00	R\$ 24,84	R\$ 1.018,44	0,17%	96,88%	C
CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 560 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	Serviço	M	45,50	R\$ 21,86	R\$ 994,63	0,17%	97,05%	C
			UN	3,00	R\$ 300,27	R\$ 900,81	0,15%	97,21%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA: 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOANA ALVES DE SOUSA.

DATA: 21/10/2024 BDI: 2

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% HORA

SEINFRA 202407 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%

SINAPI PROPRIA 0,00%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE

DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	Serviço	UN	29,00	R\$ 29,43	R\$ 853,47	0,15%	97,35%	C
PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	4,50	R\$ 189,36	R\$ 852,12	0,15%	97,50%	C
FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	Serviço	M2	10,56	R\$ 80,06	R\$ 845,43	0,14%	97,64%	C
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	Serviço	M	21,00	R\$ 39,46	R\$ 828,66	0,14%	97,78%	C
VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUI CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 805,38	R\$ 805,38	0,14%	97,92%	C
VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1.5 M DE VÃO, ESPESSURA DE 115" CM. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	29,80	R\$ 24,78	R\$ 738,44	0,13%	98,05%	C
CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE 115" CM. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	29,80	R\$ 24,44	R\$ 728,31	0,12%	98,17%	C
TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	45,00	R\$ 14,71	R\$ 661,95	0,11%	98,28%	C
DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 75,16	R\$ 601,28	0,10%	98,39%	C
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	18,00	R\$ 31,20	R\$ 561,60	0,10%	98,48%	C
DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	Serviço	M2	15,03	R\$ 36,08	R\$ 542,28	0,09%	98,57%	C
ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	SINAPI	Serviço	M	25,00	R\$ 20,44	R\$ 511,00	0,09%	98,66%	C
CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 495,44	R\$ 495,44	0,08%	98,75%	C
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	Serviço	M	11,00	R\$ 43,51	R\$ 478,61	0,08%	98,83%	C
TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	20,00	R\$ 23,04	R\$ 460,80	0,08%	98,91%	C
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	42,00	R\$ 8,85	R\$ 371,70	0,06%	98,97%	C
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	9,00	R\$ 41,30	R\$ 371,70	0,06%	99,03%	C
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R\$ 50,52	R\$ 353,64	0,06%	99,09%	C
DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 102,27	R\$ 306,81	0,05%	99,15%	C
TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	25,00	R\$ 12,18	R\$ 304,50	0,05%	99,20%	C
DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 148,47	R\$ 296,94	0,05%	99,25%	C
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENETRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	35,72	R\$ 7,66	R\$ 273,62	0,05%	99,29%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SE 'IÇOS



OBRA: 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOANA ALVES DE SOUSA.

DATA: 21/10/2024 BDI: 2

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS, ALVENARIA, PINTURA, BANHEIROS, REVESTIMENTO CERÂMICO, PISO INDUSTRIAL, PISOS, QUADRA, DIVERSOS.
 LOCAL: RUA MARIA ALVES DA ROCHA, 222, LAGOA GRANDE EM RUSSAS/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE

FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 94,44%
 SINAPI 2024/07 COM DESONERAÇÃO 85,06%
 PRÓPRIA 0,00% 47,67%
 0,00%

DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
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	Serviço	UN	18,00	R\$ 14,86	R\$ 267,48	0,05%	99,34%	C
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	22,00	R\$ 11,96	R\$ 263,12	0,04%	99,39%	C
CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 150 X 150 X 75* MM	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 45,95	R\$ 229,75	0,04%	99,42%	C
REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 22,74	R\$ 227,40	0,04%	99,46%	C
SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	Serviço	UN	14,00	R\$ 15,32	R\$ 214,48	0,04%	99,50%	C
CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	Serviço	M2	106,06	R\$ 1,93	R\$ 204,70	0,03%	99,53%	C
DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 102,27	R\$ 204,54	0,03%	99,57%	C
REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	21,42	R\$ 9,29	R\$ 198,99	0,03%	99,60%	C
TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 37,34	R\$ 186,70	0,03%	99,64%	C
LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	Serviço	M2	3,60	R\$ 47,37	R\$ 170,53	0,03%	99,66%	C
LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	Serviço	UN	13,00	R\$ 12,14	R\$ 157,82	0,03%	99,69%	C
JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R\$ 11,91	R\$ 142,92	0,02%	99,72%	C
INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	16,00	R\$ 8,71	R\$ 139,36	0,02%	99,74%	C
INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	9,00	R\$ 15,39	R\$ 138,51	0,02%	99,76%	C
LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	10,50	R\$ 12,19	R\$ 128,00	0,02%	99,78%	C
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	Serviço	UN	5,00	R\$ 25,08	R\$ 125,40	0,02%	99,81%	C
CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	9,00	R\$ 13,65	R\$ 122,85	0,02%	99,83%	C
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 12,13	R\$ 121,30	0,02%	99,85%	C
DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 102,27	R\$ 102,27	0,02%	99,87%	C
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	Serviço	UN	5,00	R\$ 15,79	R\$ 78,95	0,01%	99,88%	C
LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	SINAPI	Material	UN	13,00	R\$ 5,96	R\$ 77,48	0,01%	99,89%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SEIÇOS

OBRA: 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOANA ALVES DE SOUSA.

DATA: 21/10/2024 BDI: 2

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS, ALVENARIA, PINTURA, BANHEIROS, REVESTIMENTO CERÂMICO, PISO INDUSTRIAL, PISOS, QUADRA, DIVERSOS.

FONTE: SEINFRA

LOCAL: RUA MARIA ALVES DA ROCHA, 222, LAGOA GRANDE EM RUSSAS/CE

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
 2024/07 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
 PRÓPRIA 0,00% 0,00%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE

QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CU
1	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	4,00	R\$ 18,55	R\$ 74,20	0,01%	99,90%	C
1	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 33,08	R\$ 66,16	0,01%	99,92%	C
1	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 29,36	R\$ 58,72	0,01%	99,93%	C
10	ELETRODUTO FLEXÍVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIÂMETRO 25 MM	SINAPI	Material	M	27,63	R\$ 1,96	R\$ 54,15	0,01%	99,94%	C
1	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 25,60	R\$ 51,20	0,01%	99,94%	C
14	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 24,84	R\$ 49,68	0,01%	99,95%	C
14	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	Material	M	11,37	R\$ 3,84	R\$ 43,66	0,01%	99,96%	C
2	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 10,00	R\$ 40,00	0,01%	99,97%	C
2	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 19,69	R\$ 39,38	0,01%	99,97%	C
17	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 9,08	R\$ 36,32	0,01%	99,98%	C
14	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 3,30	R\$ 33,00	0,01%	99,99%	C
1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	SINAPI	Serviço	M	1,00	R\$ 20,83	R\$ 20,83	0,00%	99,99%	C
1	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 17,23	R\$ 17,23	0,00%	99,99%	C
1	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	Serviço	UN	1,00	R\$ 16,41	R\$ 16,41	0,00%	99,99%	C
1	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 15,65	R\$ 15,65	0,00%	100,00%	C
1	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 9,48	R\$ 9,48	0,00%	100,00%	C
2	BUCHA REDUÇÃO PVC LONGA ESGOTO 50X40MM	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 4,04	R\$ 4,04	0,00%	100,00%	C
2	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 1,91	R\$ 1,91	0,00%	100,00%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INÍCIOS

OBRA: 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOANA ALVES DE SOUSA.

DATA: 21/10/2024 BDI: 2

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS, ALVENARIA, PINTURA, BANHEIROS, REVESTIMENTO CERAMICO, PISO INDUSTRIAL.

FONTE: SEINFRA

LOCAL: RUA MARIA ALVES DA ROCHA, 222, LAGOA GRANDE EM RUSSAS/CE

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
2024/07 COM DESONERAÇÃO 85,06%
PRÓPRIA 0,00%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE

HORA: 47,67%
0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	3.643,86	R\$ 18,46	R\$ 67.265,59	14,45%	11,48%	A
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	Material	M	597,87	R\$ 59,74	R\$ 35.716,75	7,67%	22,13%	A
	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.242,83	R\$ 24,16	R\$ 30.026,78	6,45%	28,58%	A
	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	Material	M2	382,10	R\$ 57,02	R\$ 21.787,34	4,68%	33,26%	A
	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	Material	M2	404,52	R\$ 43,37	R\$ 17.544,25	3,77%	37,03%	A
	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	Material	M2	48,89	R\$ 334,45	R\$ 16.351,26	3,51%	40,54%	A
33	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	847,17	R\$ 17,61	R\$ 14.918,68	3,21%	43,75%	A
	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	25.685,10	R\$ 0,58	R\$ 14.897,36	3,20%	46,95%	A
33	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	Material	L	1.051,65	R\$ 10,97	R\$ 11.536,61	2,48%	49,43%	A
	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	417,95	R\$ 24,16	R\$ 10.097,66	2,17%	51,60%	B
36	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	Material	UN	29,50	R\$ 325,91	R\$ 9.613,96	2,07%	53,67%	B
32	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	20,77	R\$ 397,65	R\$ 8.257,60	1,77%	55,44%	B
31	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	Material	M	2.369,91	R\$ 3,28	R\$ 7.773,30	1,67%	57,11%	B
30	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	2.240,94	R\$ 3,39	R\$ 7.596,80	1,63%	58,74%	B
	SERRALHEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	269,30	R\$ 24,16	R\$ 6.506,36	1,40%	60,14%	B
35	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	Material	L	685,59	R\$ 9,25	R\$ 6.341,75	1,36%	61,50%	B
11	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	502,28	R\$ 12,01	R\$ 6.032,38	1,30%	62,80%	B
14	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	Material	M	2.981,40	R\$ 1,98	R\$ 5.903,17	1,27%	64,07%	B
	AÇO CA-50	SEINFRA	Material	KG	962,76	R\$ 5,82	R\$ 5.603,27	1,20%	65,27%	B
	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	Material	M2	26,88	R\$ 207,99	R\$ 5.590,77	1,20%	66,47%	B
	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	Material	M2	229,95	R\$ 23,46	R\$ 5.394,63	1,16%	67,63%	B
16	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	296,19	R\$ 17,61	R\$ 5.215,85	1,12%	68,75%	B
	AREA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	71,41	R\$ 68,53	R\$ 4.894,04	1,05%	69,81%	B
	SOLDA 50X50	SEINFRA	Material	KG	32,85	R\$ 120,63	R\$ 3.962,70	0,85%	70,66%	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE IN. JIMOS

4164

OBRA: 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOANA ALVES DE SOUSA.

DATA: 21/10/2024 BOI: 2

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS, ALVENARIA, PINTURA, BANHEIROS, REVESTIMENTO CERÂMICO, PISO INDUSTRIAL, PISOS, CIADRA, DIVERSOS.

LOCAL: RUA MARIA ALVES DA ROCHA, 222, LAGOA GRANDE EM RUSSAS/CE

FONTE: SEINFRA
SINAPI
PRÓPRIA

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
2024/07 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

HORA: 84,44%
85,05%
0,00%
47,67%
0,00%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
47	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	293,10	R\$ 12,99	R\$ 3.807,32	0,82%	71,47%	B
	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	143,12	R\$ 26,14	R\$ 3.741,09	0,80%	72,28%	B
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	38,69	R\$ 92,85	R\$ 3.592,60	0,77%	73,05%	B
	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	Material	M2	106,39	R\$ 33,39	R\$ 3.552,32	0,76%	73,81%	B
	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	141,80	R\$ 24,16	R\$ 3.425,88	0,74%	74,55%	B
82	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	Material	M	716,43	R\$ 4,71	R\$ 3.374,41	0,73%	75,27%	B
86	REFLETOR DE LED SLIM 200W	PRÓPRIA	Material	UN	18,00	R\$ 187,22	R\$ 3.369,96	0,72%	76,00%	B
	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	7.341,75	R\$ 0,43	R\$ 3.156,95	0,68%	76,68%	B
	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	161,52	R\$ 19,10	R\$ 3.085,06	0,66%	77,34%	B
	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/LAMPADA	SEINFRA	Material	UN	70,00	R\$ 43,11	R\$ 3.017,70	0,65%	77,99%	B
72	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	2.240,94	R\$ 1,34	R\$ 3.002,86	0,65%	78,63%	B
	GRANILITE, MAMORITE POLIDO 1 FACE	SEINFRA	Material	M2	23,42	R\$ 120,32	R\$ 2.817,89	0,61%	79,24%	B
	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	112,45	R\$ 23,48	R\$ 2.640,31	0,57%	79,81%	B
55	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-80, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	Material	M2	189,13	R\$ 13,73	R\$ 2.596,71	0,56%	80,36%	C
80	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	Material	M	278,34	R\$ 9,01	R\$ 2.507,80	0,54%	80,90%	C
	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	129,95	R\$ 19,10	R\$ 2.482,00	0,53%	81,44%	C
71	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	2.240,94	R\$ 1,10	R\$ 2.465,04	0,53%	81,97%	C
	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	126,66	R\$ 19,10	R\$ 2.419,11	0,52%	82,49%	C
	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	98,05	R\$ 24,15	R\$ 2.368,02	0,51%	83,00%	C
	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	Material	M2	17,64	R\$ 133,09	R\$ 2.347,71	0,50%	83,50%	C
	PEITORIL DE MARMORE - 25CM	SEINFRA	Material	M	23,30	R\$ 97,98	R\$ 2.282,93	0,49%	83,99%	C
30	CAIBRO NAO APARELHADO 5 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	221,07	R\$ 10,25	R\$ 2.265,94	0,49%	84,48%	C
	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	Material	KG	67,20	R\$ 31,71	R\$ 2.130,91	0,46%	84,94%	C
	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	21,19	R\$ 98,04	R\$ 2.077,55	0,45%	85,38%	C
	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	Material	M2	7,35	R\$ 280,88	R\$ 2.064,47	0,44%	85,83%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INÍMIOS

4165

OBRA: 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOANA ALVES DE SOUSA.

DATA: 21/10/2024 BDI: 2

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS, ALVENARIA, PINTURA, BANHEIROS, REVESTIMENTO CERAMICO, PISO INDUSTRIAL.

FONTE: SEINFRA

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO

HORA: 84,44%

LOCAL: RUA MARIA ALVES DA ROCHA, 222, LAGOA GRANDE EM RUSSAS/CE

SINAPI

202407 COM DESONERAÇÃO

95,06%

47,67%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
85	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	Material	UN	3.402,90	R\$ 0,58	R\$ 1.973,68	0,42%	86,25%	C
86	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	Material	UN	60,08	R\$ 32,71	R\$ 1.965,20	0,42%	86,67%	C
89	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	9,00	R\$ 213,69	R\$ 1.923,21	0,41%	87,08%	C
89	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	Material	M	156,83	R\$ 11,56	R\$ 1.812,95	0,39%	87,47%	C
89	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	Material	UN	4.643,10	R\$ 0,39	R\$ 1.810,81	0,39%	87,86%	C
89	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Material	UN	9,00	R\$ 194,51	R\$ 1.750,59	0,38%	88,24%	C
89	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	Material	L	97,52	R\$ 17,64	R\$ 1.720,22	0,37%	88,61%	C
89	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA PI CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	Material	KG	840,88	R\$ 1,98	R\$ 1.664,94	0,36%	88,97%	C
89	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	833,02	R\$ 1,97	R\$ 1.641,05	0,35%	89,32%	C
89	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	74,37	R\$ 21,68	R\$ 1.612,28	0,35%	89,67%	C
89	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	18,10	R\$ 82,40	R\$ 1.491,54	0,32%	89,99%	C
89	BRITA	SEINFRA	Material	M3	17,89	R\$ 82,40	R\$ 1.474,24	0,32%	90,30%	C
89	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	833,02	R\$ 1,73	R\$ 1.441,12	0,31%	90,61%	C
89	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	69,24	R\$ 19,10	R\$ 1.322,48	0,28%	90,90%	C
89	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	54,70	R\$ 24,16	R\$ 1.321,67	0,28%	91,18%	C
89	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	Material	M	659,63	R\$ 2,00	R\$ 1.319,25	0,28%	91,46%	C
89	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	71,58	R\$ 17,61	R\$ 1.260,56	0,27%	91,74%	C
89	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	54,67	R\$ 19,10	R\$ 1.044,13	0,22%	91,96%	C
89	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	58,78	R\$ 17,39	R\$ 1.022,21	0,22%	92,18%	C
89	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	Material	UN	12,00	R\$ 82,78	R\$ 993,36	0,21%	92,39%	C
89	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	Material	M	217,04	R\$ 4,49	R\$ 974,49	0,21%	92,60%	C
89	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	Material	M	253,51	R\$ 3,55	R\$ 899,96	0,19%	92,80%	C
89	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 895,14	R\$ 895,14	0,19%	92,99%	C
89	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	47,30	R\$ 17,61	R\$ 833,02	0,18%	93,17%	C
89	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	Material	UN	28,00	R\$ 29,62	R\$ 829,36	0,18%	93,35%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INÍCIOS

OBRA: 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOANA ALVES DE SOUSA

DATA: 21/10/2024 BDI: 2

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS, ALVENARIA, PINTURA, BANHEIROS, REVESTIMENTO CERAMICO, PISO INDUSTRIAL, PISOS, QIADRA, DIVERSOS.

LOCAL: RUA MARIA ALVES DA ROCHA, 222, LAGOA GRANDE EM RUSSAS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE

FONTE SEINFRA SINAPI PROPRIA

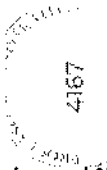
VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 2024/07 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

HORA 84,44% 85,06% 0,00%

4166

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
53	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1400)	SINAPI	Material	UN	36,00	R\$ 22,92	R\$ 825,12	0,18%	93,52%	C
51	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE 41" CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	Material	UN	380,37	R\$ 2,07	R\$ 787,37	0,17%	93,69%	C
53	DEPRECIACÃO	SEINFRA	General	H	766,53	R\$ 1,00	R\$ 766,53	0,16%	93,86%	C
58	CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	41,38	R\$ 17,61	R\$ 728,65	0,16%	94,01%	C
58	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	372,06	R\$ 1,95	R\$ 725,52	0,16%	94,17%	C
75	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE 41" CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	SINAPI	Material	UN	805,35	R\$ 0,90	R\$ 724,82	0,16%	94,32%	C
77	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 234,52	R\$ 703,56	0,15%	94,48%	C
79	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	SINAPI	Material	KG	65,32	R\$ 10,77	R\$ 703,54	0,15%	94,63%	C
78	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	Material	M	116,08	R\$ 6,03	R\$ 699,95	0,15%	94,78%	C
78	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	39,48	R\$ 17,67	R\$ 697,56	0,15%	94,93%	C
84	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	565,00	R\$ 1,20	R\$ 678,01	0,15%	95,07%	C
81	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	490,31	R\$ 1,33	R\$ 652,11	0,14%	95,21%	C
82	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	138,95	R\$ 4,09	R\$ 568,33	0,12%	95,34%	C
82	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	26,26	R\$ 21,29	R\$ 559,09	0,12%	95,46%	C
82	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	SINAPI	Material	KG	81,51	R\$ 6,76	R\$ 551,01	0,12%	95,57%	C
82	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	22,46	R\$ 24,51	R\$ 550,44	0,12%	95,69%	C
80	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	Material	UN	0,98866834	R\$ 541,68	R\$ 535,54	0,12%	95,81%	C
77	ZARCÃO	SEINFRA	Material	L	21,90	R\$ 23,62	R\$ 517,28	0,11%	95,92%	C
77	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	38,87	R\$ 12,99	R\$ 504,98	0,11%	96,03%	C
80	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	565,00	R\$ 0,85	R\$ 480,25	0,10%	96,13%	C
80	MANUTENÇÃO	SEINFRA	General	H	473,54	R\$ 1,00	R\$ 473,54	0,10%	96,23%	C
80	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	Material	M	45,96	R\$ 10,22	R\$ 469,66	0,10%	96,33%	C
81	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	Material	UN	22,06	R\$ 20,94	R\$ 462,04	0,10%	96,43%	C
81	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	Material	KG	85,69	R\$ 5,39	R\$ 461,85	0,10%	96,53%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INÍCIOS



OBRA:	2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOANA ALVES DE SOUSA.	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS, ALVENARIA, PINTURA, BANHEIROS, REVESTIMENTO CERÂMICO, PISO INDUSTRIAL, PISOS, QIADRA, DIVERSOS.	
LOCAL:	RUA MARIA ALVES DA ROCHA, 222, LAGOA GRANDE EM RUSSAS/CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE	
DATA:	21/10/2024	BOI: 2
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO
SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
PRÓPRIA	2024/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PRÓPRIA	85,08%
		47,67%
		0,00%
		0,00%

DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
6 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	35,01	R\$ 12,99	R\$ 454,83	0,10%	96,63%	C
1 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	Material	UN	109,00	R\$ 4,15	R\$ 452,35	0,10%	96,73%	C
6 CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 112,20	R\$ 448,80	0,10%	96,82%	C
DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 387,81	R\$ 387,81	0,08%	96,91%	C
AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	Material	UN	41,00	R\$ 9,09	R\$ 372,69	0,08%	96,99%	C
CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	Material	L	21,06	R\$ 16,64	R\$ 350,49	0,08%	97,06%	C
9 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 42,15	R\$ 337,20	0,07%	97,13%	C
CALCETEIRO	SINAPI	Material	KG	570,28	R\$ 0,59	R\$ 336,46	0,07%	97,21%	C
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	Mão de Obra	H	13,88	R\$ 24,16	R\$ 335,40	0,07%	97,28%	C
8 LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SEINFRA	Material	M	45,45	R\$ 7,02	R\$ 319,06	0,07%	97,35%	C
MASSA IGÁS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SINAPI	Material	M2	283,86	R\$ 1,12	R\$ 317,93	0,07%	97,41%	C
LIXA PARA FERRO	SEINFRA	Material	KG	40,32	R\$ 7,66	R\$ 308,85	0,07%	97,48%	C
1 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	Material	UN	175,53	R\$ 1,75	R\$ 307,17	0,07%	97,55%	C
7 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Material	UN	45,53	R\$ 6,59	R\$ 300,02	0,06%	97,61%	C
2 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	Encargos	H	490,31	R\$ 0,61	R\$ 299,09	0,06%	97,68%	C
TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SINAPI	Material	UN	117,12	R\$ 2,50	R\$ 292,80	0,06%	97,74%	C
CARPINTEIRO	SEINFRA	Material	UN	9,00	R\$ 30,28	R\$ 272,52	0,06%	97,80%	C
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Mão de Obra	H	11,26	R\$ 24,16	R\$ 271,96	0,06%	97,86%	C
TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	Material	M	20,25	R\$ 13,19	R\$ 267,10	0,06%	97,91%	C
TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	UN	58,00	R\$ 4,58	R\$ 265,64	0,06%	97,97%	C
ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	Material	M	21,21	R\$ 12,28	R\$ 260,46	0,06%	98,03%	C
6 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SEINFRA	Material	KG	32,85	R\$ 7,83	R\$ 257,22	0,06%	98,08%	C
0 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	UN	9,00	R\$ 28,57	R\$ 257,13	0,06%	98,14%	C
JUROS	SINAPI	Material	M3	2,36	R\$ 106,59	R\$ 250,71	0,05%	98,19%	C
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Gerat	H	242,53	R\$ 1,00	R\$ 242,53	0,05%	98,24%	C
	SEINFRA	Material	KG	17,28	R\$ 13,55	R\$ 234,17	0,05%	98,29%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INÍMIOS

OBRA: 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOANA ALVES DE SOUSA.

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS, ALVENARIA, PINTURA, BANHEIROS, REVESTIMENTO CERÂMICO, PISO INDUSTRIAL, PISOS, QUADRA, DIVERSOS.

LOCAL: RUA MARIA ALVES DA ROCHA, 222, LAGOA GRANDE EM RUSSAS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE

DATA: 21/10/2024

BDI: 2

FONTE: SINAPI

SEINFRA

SINAPI

PRÓPRIA

VERSÃO:

028.1 COM DESONERAÇÃO

2024/07 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

HORA:

84,45%

85,06%

0,00%



INORD
ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO

DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
3 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	13,61	R\$ 17,02	R\$ 231,56	0,05%	98,34%	C
AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	11,26	R\$ 19,10	R\$ 215,00	0,05%	98,39%	C
TABUA NAG APARELHADA 2,5 X 30 CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	Material	M	9,89	R\$ 21,14	R\$ 209,08	0,04%	98,43%	C
2 ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	29,44	R\$ 6,94	R\$ 204,30	0,04%	98,48%	C
6 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	210,27	R\$ 0,94	R\$ 197,66	0,04%	98,52%	C
3 EPI - FAMILIA CARPANTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	137,07	R\$ 1,43	R\$ 196,01	0,04%	98,56%	C
9 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	Material	M	54,27	R\$ 3,43	R\$ 186,16	0,04%	98,60%	C
1 CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 150 X 150 X 75* MM	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 36,49	R\$ 182,45	0,04%	98,64%	C
DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 85,99	R\$ 171,98	0,04%	98,68%	C
ENGATE CROMADO	SEINFRA	Material	UN	9,00	R\$ 18,52	R\$ 166,68	0,04%	98,71%	C
SUPERCAL	SEINFRA	Material	KG	134,79	R\$ 1,21	R\$ 163,09	0,04%	98,75%	C
OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de Obra	H	6,97	R\$ 21,29	R\$ 148,34	0,03%	98,78%	C
DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 49,30	R\$ 147,90	0,03%	98,81%	C
CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	4,59	R\$ 32,00	R\$ 146,88	0,03%	98,84%	C
TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	11,11	R\$ 12,97	R\$ 144,10	0,03%	98,88%	C
SIFÃO PVC 1,1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	Material	UN	12,00	R\$ 11,79	R\$ 141,48	0,03%	98,91%	C
5 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	8,27	R\$ 17,02	R\$ 140,80	0,03%	98,94%	C
3 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	112,72	R\$ 1,24	R\$ 139,78	0,03%	98,97%	C
4 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 13,95	R\$ 139,50	0,03%	99,00%	C
ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	Material	KG	15,33	R\$ 9,06	R\$ 138,89	0,03%	99,03%	C
PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	Material	UN	18,00	R\$ 7,71	R\$ 138,78	0,03%	99,06%	C
GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	SINAPI	Material	KG	3,62	R\$ 38,17	R\$ 138,25	0,03%	99,09%	C
BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 33,88	R\$ 135,52	0,03%	99,11%	C
7 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	47,98	R\$ 2,79	R\$ 133,85	0,03%	99,14%	C
BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 33,33	R\$ 133,32	0,03%	99,17%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE IN'IMOS

4169

OBRA: 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOANA ALVES DE SOUSA.

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS PRELIMINARES: ESQUADRIAS, ALVENARIA, PINTURA, BANHEIROS, REVESTIMENTO CERAMICO, PISO INDUSTRIAL, PISOS, CIADRA, DIVERSOS.

LOCAL: RUA MARIA ALVES DA ROCHA, 222, LAGOA GRANDE EM RUSSAS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE

DATA: 21/10/2024

BDI: 2

FONTE: SEINFRA

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO

HORA: 84,44%

SINAPI

2024/07 COM DESONERAÇÃO

85,06%

47,67%

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
1	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	20,00	R\$ 6,65	R\$ 133,00	0,03%	99,20%	C
	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	168,29	R\$ 0,79	R\$ 132,95	0,03%	99,23%	C
3	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	Material	UN	12,00	R\$ 10,77	R\$ 129,24	0,03%	99,26%	C
4	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	Material	UN	2,34	R\$ 54,46	R\$ 127,64	0,03%	99,28%	C
4	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM; EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	10,48	R\$ 11,90	R\$ 124,70	0,03%	99,31%	C
0	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 22,47	R\$ 112,35	0,02%	99,34%	C
4	ESELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	Material	UN	45,53	R\$ 2,45	R\$ 111,54	0,02%	99,36%	C
	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	16,00	R\$ 6,92	R\$ 110,72	0,02%	99,38%	C
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	10,56	R\$ 10,47	R\$ 110,56	0,02%	99,41%	C
	BARRAMENTO TERRA P/BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 27,55	R\$ 110,20	0,02%	99,43%	C
	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	9,00	R\$ 12,22	R\$ 109,98	0,02%	99,45%	C
4	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	18,00	R\$ 5,80	R\$ 104,40	0,02%	99,48%	C
	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 49,30	R\$ 98,60	0,02%	99,50%	C
7	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	7,91	R\$ 12,36	R\$ 97,78	0,02%	99,52%	C
5	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	22,00	R\$ 4,26	R\$ 93,72	0,02%	99,54%	C
5	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	112,72	R\$ 0,82	R\$ 92,43	0,02%	99,56%	C
3	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	2.240,94	R\$ 0,04	R\$ 89,64	0,02%	99,58%	C
5	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	80,65	R\$ 1,06	R\$ 85,49	0,02%	99,60%	C
	ESELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	Material	UN	29,00	R\$ 2,85	R\$ 82,65	0,02%	99,61%	C
	ENGATE DE PVC	SEINFRA	Material	UN	12,00	R\$ 6,68	R\$ 80,16	0,02%	99,63%	C
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	L	1,54	R\$ 50,03	R\$ 77,01	0,02%	99,65%	C
2	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	Material	UN	1,48	R\$ 48,07	R\$ 71,12	0,02%	99,66%	C
9	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	137,07	R\$ 0,49	R\$ 67,16	0,01%	99,68%	C
7	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	Material	UN	357,60	R\$ 0,18	R\$ 64,37	0,01%	99,69%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INÍMIOS

OBRA: 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOANA ALVES DE SOUSA.

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS, ALVENARIA, PINTURA, BANHEIROS, REVESTIMENTO CERÂMICO, PISO INDUSTRIAL, PISOS, QUADRA, DIVERSOS.

LOCAL: RUA MARIA ALVES DA ROCHA, 222, LAGOA GRANDE EM RUSSAS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE

DATA: 21/10/2024

FONTE: SEINFRA

SINAPI

PRÓPRIA

VERSAO

028-1 COM DESONERAÇÃO

2024/07 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

4171

BDI: 2

HORA

84,44%

85,08%

47,87%

0,00%

0,00%

DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	Material	UN	48,00	R\$ 0,70	R\$ 33,60	0,01%	99,95%	C
TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 7,94	R\$ 31,76	0,01%	99,96%	C
SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	Material	UN	29,00	R\$ 1,07	R\$ 31,03	0,01%	99,96%	C
DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	Material	L	4,22	R\$ 6,93	R\$ 29,27	0,01%	99,97%	C
TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 7,21	R\$ 28,84	0,01%	99,98%	C
BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 2,62	R\$ 26,20	0,01%	99,98%	C
SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	5,28	R\$ 4,96	R\$ 26,19	0,01%	99,99%	C
TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 5,07	R\$ 25,35	0,01%	99,99%	C
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	80,65	R\$ 0,31	R\$ 25,00	0,01%	100,00%	C
TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	4,04	R\$ 5,67	R\$ 22,91	0,00%	100,00%	C
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARRROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	42,00	R\$ 0,52	R\$ 21,84	0,00%	100,01%	C
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	25,00	R\$ 0,87	R\$ 21,75	0,00%	100,01%	C
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADERA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	22,17	R\$ 0,86	R\$ 19,07	0,00%	100,02%	C
PREGO 18X27 (2-1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UNI/KG)	SEINFRA	Material	KG	1,58	R\$ 11,64	R\$ 18,44	0,00%	100,02%	C
DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 9,09	R\$ 18,18	0,00%	100,03%	C
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	Material	UN	0,905	R\$ 19,83	R\$ 17,95	0,00%	100,03%	C
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARRROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 1,75	R\$ 17,50	0,00%	100,03%	C
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5686)	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 3,83	R\$ 15,32	0,00%	100,04%	C
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,63085594537 2,16	R\$ 21,65	R\$ 13,66	0,00%	100,04%	C
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	Material	UN	2,28	R\$ 5,55	R\$ 12,68	0,00%	100,04%	C
JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 6,17	R\$ 12,34	0,00%	100,05%	C
LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	10,50	R\$ 1,12	R\$ 11,76	0,00%	100,05%	C
LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 5,71	R\$ 11,42	0,00%	100,05%	C
JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 2,07	R\$ 10,35	0,00%	100,05%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INÍCIOS

OBRA: 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOANA ALVES DE SOUSA.

DATA: 21/10/2024

BDI: 2

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS, ALVENARIA, PINTURA, BANHEIROS, REVESTIMENTO CERÂMICO, PISO INDUSTRIAL, PISOS, QUADRA, DIVERSOS.

FONTE: SEINFRA

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO

HORA: 84,44%

LOCAL: RUA MARIA ALVES DA ROCHA, 222, LAGOA GRANDE EM RUSSAS/CE

SINAPI

2024/07 COM DESONERAÇÃO

85,06%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
29	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	0,087101630754	R\$ 113,56	R\$ 9,89	0,00%	100,05%	C
38	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	Material	UN	0,98866834	R\$ 8,99	R\$ 8,89	0,00%	100,06%	C
37	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,675	R\$ 13,11	R\$ 8,85	0,00%	100,06%	C
36	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,001387791597 68848	R\$ 6.365,20	R\$ 8,83	0,00%	100,06%	C
33	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	Material	UN	6,23	R\$ 1,35	R\$ 8,41	0,00%	100,06%	C
35	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	10,31	R\$ 0,80	R\$ 8,25	0,00%	100,06%	C
32	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 6,39	R\$ 6,39	0,00%	100,07%	C
39	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 6,16	R\$ 6,16	0,00%	100,07%	C
38	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	0,5035	R\$ 11,94	R\$ 6,01	0,00%	100,07%	C
34	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,000567270273 1358752	R\$ 10.431,03	R\$ 5,92	0,00%	100,07%	C
34	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 2,82	R\$ 5,64	0,00%	100,07%	C
32	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	0,955820249980 68	R\$ 5,38	R\$ 5,14	0,00%	100,07%	C
36	TE DE REDUCCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 4,81	R\$ 4,81	0,00%	100,07%	C
4	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	Material	M	1,10	R\$ 3,05	R\$ 3,36	0,00%	100,07%	C
39	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,2890587	R\$ 11,37	R\$ 3,29	0,00%	100,07%	C
38	BUCHA REDUCCAO PVC LONGA ESGOTO 50X40MM	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 3,21	R\$ 3,21	0,00%	100,07%	C
38	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,28461164672	R\$ 11,16	R\$ 3,18	0,00%	100,08%	C
30	FITA DE VEDACAO	SEINFRA	Material	M	10,43	R\$ 0,30	R\$ 3,13	0,00%	100,08%	C
30	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 2,71	R\$ 2,71	0,00%	100,08%	C
38	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 2,56	R\$ 2,56	0,00%	100,08%	C
2	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	Material	L	0,298	R\$ 6,35	R\$ 1,89	0,00%	100,08%	C
2	BUCHA DE REDUCCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 1,52	R\$ 1,52	0,00%	100,08%	C
7	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,000056124462 0492072	R\$ 16.008,89	R\$ 0,90	0,00%	100,08%	C
38	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	Equipamento	UN	0,000103029715 68624	R\$ 5.910,66	R\$ 0,61	0,00%	100,08%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INÍMIOS

OBRA: 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOANA ALVES DE SOUSA

DATA: 21/10/2024 BDI: 2

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 34.44% HORA

DESCRICO: SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS, ALVENARIA, PINTURA, BANHEIROS, REVESTIMENTO CERAMICO, PISO INDUSTRIAL, PISOS, QUADRA, DIVERSOS.

SINAPI: 202407 COM DESONERAÇÃO 85.06% 47.67%

LOCAL: RUA MARIA ALVES DA ROCHA, 222, LAGOA GRANDE EM RUSSAS/CE

PROPRIA 0.00%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE

DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
5 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,000150163243 06703808	R\$ 3.935,52	R\$ 0,59	0,00%	100,08%	C
4 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	22,17	R\$ 0,01	R\$ 0,22	0,00%	100,08%	C
8 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000060266516 19296	R\$ 1.401,45	R\$ 0,08	0,00%	100,08%	C

Subtotal até 100,08%: R\$ 465.753,69

Outros: -R\$ 363,48

Valor total do Orçamento: R\$ 465.390,21

ELANIA MAGNA SIQUEIRA

Assinado de forma digital por
ELANIA MAGNA SIQUEIRA
PEREIRA:05399721341
Dados: 2024.12.05 15:40:03 -03'00'



ANORD
ENGENHARIA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIEIRO

OBRA: 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOANA ALVES DE SOUSA.

DATA: 21/10/2024

BDI: 2

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS, ALVENARIA, PINTURA, BANHEIROS, REVESTIMENTO CERÂMICO, PISO INDUSTRIAL, PISOS, QUADRA, DIVERSOS.

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO

HOJA: 84.44%

LOCAL: RUA MARIA ALVES DA ROCHA, 222, LAGOA GRANDE EM RUSSAS/CE

SEMIFRA: 2024107 COM DESONERAÇÃO

85.08% 47.87%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE

PRÓPRIA

0.00% 0.00%

DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 18.975,68	100,00 % R\$ 18.975,68						100,00 % R\$ 18.975,68
ESTRUTURA	R\$ 16.705,68	10,00 % R\$ 1.670,57	30,00 % R\$ 5.011,70	40,00 % R\$ 6.682,27	20,00 % R\$ 3.341,14			100,00 % R\$ 16.705,68
ALVENARIA	R\$ 83.802,12					60,00 % R\$ 50.281,27	40,00 % R\$ 33.520,85	100,00 % R\$ 83.802,12
COBERTURA	R\$ 31.168,65	20,00 % R\$ 6.233,73	40,00 % R\$ 12.467,46	20,00 % R\$ 6.233,73	20,00 % R\$ 6.233,73			100,00 % R\$ 31.168,65
INSTALAÇÃO HIDRAULICO	R\$ 24.906,51						100,00 % R\$ 24.906,51	100,00 % R\$ 24.906,51
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 65.050,18	20,00 % R\$ 13.010,04		40,00 % R\$ 26.020,07	40,00 % R\$ 26.020,07			100,00 % R\$ 65.050,18
ESQUADRIAS	R\$ 56.056,20		45,00 % R\$ 25.225,29			10,00 % R\$ 5.605,62		100,00 % R\$ 56.056,20
PISOS	R\$ 99.267,25		40,00 % R\$ 39.706,90	40,00 % R\$ 39.706,90	20,00 % R\$ 19.853,45			100,00 % R\$ 99.267,25
FORRO	R\$ 27.434,78						100,00 % R\$ 27.434,78	100,00 % R\$ 27.434,78
PINTURA	R\$ 57.985,07				50,00 % R\$ 28.992,54	50,00 % R\$ 28.992,53		100,00 % R\$ 57.985,07
QUADRA	R\$ 85.352,36					70,00 % R\$ 59.746,65	30,00 % R\$ 25.605,71	100,00 % R\$ 85.352,36
DIVERSOS	R\$ 11.757,79		10,00 % R\$ 1.175,78	40,00 % R\$ 4.703,12	30,00 % R\$ 3.527,34	20,00 % R\$ 2.351,55		100,00 % R\$ 11.757,79
SERVIÇOS FINAIS	R\$ 7.563,18						100,00 % R\$ 7.563,18	100,00 % R\$ 7.563,18
	R\$ 586.025,45	R\$ 39.890,02	R\$ 83.587,13	R\$ 83.346,09	R\$ 113.193,56	R\$ 146.977,62	R\$ 119.031,03	R\$ 586.025,45
		R\$ 39.890,02	R\$ 123.477,15	R\$ 206.823,24	R\$ 320.016,90	R\$ 466.994,42	R\$ 586.025,45	

Assinado de
forma digital por
ELANIA MAGNA
SIQUEIRA
PEREIRA:053997
21341
Dados:
399721341 2024.12.05
15:40:22 -03'00'



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSU OS

OBRA: 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOANA ALVES DE SOUSA.

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS, ALVENARIA, PINTURA, BANHEIROS, REVESTIMENTO CERÂMICO, PISO INDUSTRIAL, PISOS, QUADRA, DIVERSOS.

LOCAL: RUA MARIA ALVES DA ROCHA, 222, LAGOA GRANDE EM RUSSAS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE

DATA: 21/10/2024

BDI: 2

FONTE: SEINFRA

HORA: 84,44%

SINAPI

85,08%

PRÓPRIA

47,67%

0,00%

0,00%

CD	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
32	ACO CA-50, 6.3 MM, VERGALHAO	KG		13,24686950		13,24686950	2,94374878		29,43748777
22	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN						1,47960000	1,47960000
16	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,64268314		1,28536628				35,01402270
17	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	58,61925018		117,23850036				293,09625090
16	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN						27,00000000	27,00000000
11	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN						4,00000000	4,00000000
70	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,29586242	0,98446495	0,29586242	0,68860254	0,08727558		2,35206791
78	ARMADOR (HORISTA)	H		15,83414369	15,44525918	8,11151410	0,08641878		39,47733576
32	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	23,42426943		46,84853887				117,12134717
55	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	UN		27,03577500		27,03577500	6,00795000		60,07950000
12	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN						1,00000000	1,00000000
14	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN						10,00000000	10,00000000
40	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	55,66701800		111,33403600	111,33403600			278,33509000
11	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	473,98159320		947,96318640	947,96318640			2.369,90796600
12	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	143,28692920		286,57385840	286,57385840			716,43464600
4	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	596,27993040		1,192,55986080	1,192,55986080			2.981,39965200
16	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	39,39561102	84,77350672	39,39561102	45,37789570	1,32939660		210,27202107
3	CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)	H	6,91335896	16,63995441	8,92360605	8,72147195	0,17844211		41,37683339
19	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	44,32070004	245,54414361	44,32070004	201,22344357	34,86727634		570,27626360
14	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	0,40000000		0,80000000	0,80000000			2,00000000
12	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,10000000		4,20000000	4,20000000			10,50000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSU"OS

OBRA: 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL - JOANA ALVES DE SOUSA.

DATA: 21/10/2024 BDI: 2

FONTE: SEINFRA SINAPI PRÓPRIA
 VERSÃO: 023-1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
 2024/07 COM DESONERAÇÃO 85,06%
 PRÓPRIA 0,00% 47,67% 0,00%

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS, ALVENARIA, PINTURA, BANHEIROS, REVESTIMENTO CERÂMICO, PISO INDUSTRIAL, PISOS, QUADRA, DIVERSOS.
 LOCAL: RUA MARIA ALVES DA ROCHA, 222, LAGOA GRANDE EM RUSSAS/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE



ID	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
86	ELETRICISTA (HORISTA)	H	59.23735051		118.47470103				296,18675256
88	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	131.92524000		263.85048000				659,62620000
90	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	10,85480000		21,70960000				54,27400000
92	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L		0,13410000			0,02980000		0,29800000
96	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	2,83048367		5,66096734				47,30353886
95	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,78184872	4,19431722	1,78184872	2,41246849	0,14013773		10,31062089
98	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN						0,50350000	0,50350000
18	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN						1,00000000	1,00000000
24	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN						18,00000000	18,00000000
26	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN						5,00000000	5,00000000
28	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN						2,00000000	2,00000000
29	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN						42,00000000	42,00000000
35	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN						22,00000000	22,00000000
36	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN						10,00000000	10,00000000
70	LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	UN						13,00000000	13,00000000
92	GASOLINA COMUM	L		0,38232810	0,38232810	0,19116405			0,95582025
99	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	KG		1,44878180	1,44878180	0,72439090			3,62195450
90	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H		0,28388518			0,29386518		0,63085595
93	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	H	2,72108538	5,44217075	2,72108538				13,60542688
7	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN		146,55600000		146,55600000		32,56800000	325,68000000
14	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN						1,97733668	1,97733668

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSU"OS

OBRA: 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL - L. JOANA ALVES DE SOUSA.

DATA: 21/10/2024

BDI: 2

DESCRIÇÃO: SERVICOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS, ALVENARIA, PINTURA, BANHEIROS, REVESTIMENTO CERAMICO, PISO INDUSTRIAL, PISOS, QUADRA, DIVERSOS.

LOCAL: RUA MARIA ALVES DA ROCHA, 222, LAGOA GRANDE EM RUSSAS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE

FONTE SEINFRA
SINAPI
PRÓPRIA

VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO 2024/07 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

HORA 84,44%
85,06%
0,00%
0,00%

ID	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
08	RIPA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	74.41236800	148.82473600	74.41236800	74.41236800			372.06184000
25	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	14.87343200	29.74686400	14.87343200	14.87343200			74.36716000
30	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	44.21342400	88.42684800	44.21342400	44.21342400			221.06712000
17	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		7.58376220	3.55327689	5.90712375	0.94010785		17.78427069
21	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3		0.22312071		0.22312071	0.04958238		0.49582380
60	PEDREIRO (HORISTA)	H	12.57971516	25.93209393	4.95121041	23.45648873	4.66241856		71.58192879
93	PINTOR (HORISTA)	H		20.95743028	20.95743028	407.86745869	397.38874355		847.17106281
68	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG		0.12807524		0.12807524	0.02846116		0.28461165
69	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG		0.11562348		0.05781174			0.28905870
16	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	UN						9.00000000	9.00000000
95	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L		14.61632000	14.61632000	331.83496400	324.52680400		685.59440800
11	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	94.12483132	64.35546638	33.04321762	173.29518863	136.89756691	0.56362967	502.27990052
14	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H		1.58327019	1.51929242	0.82362398	0.01421728		3.94040387
17	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	7.69392960	15.57000742	7.69392960	7.87607782	0.04047738		38.87442182
38	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN						0.98866834	0.98866834
12	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN						1.00000000	1.00000000
99	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		4.45061463		4.45061463	0.98902547		9.89025472
97	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN						5.00000000	5.00000000
22	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN						4.00000000	4.00000000
96	TE DE REDUCCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN						1.00000000	1.00000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSU"OS

OBRA: 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOANA ALVES DE SOUSA. BDI: 2

DATA: 21/10/2024

VERSÃO: 022.1 COM DESONERAÇÃO 84.44%
 2024.07 COM DESONERAÇÃO 85.06%
 PRÓPRIA 0.00% 47.67%
 0.00%

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS, ALVENARIA, PINTURA, BANHEIROS, REVESTIMENTO CERÂMICO, PISO INDUSTRIAL, PISOS, QUADRA, DIVERSOS.

LOCAL: RUA MARIA ALVES DA ROCHA, 222, LAGOA GRANDE EM RUSSAS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE



CD	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
37	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN						4,00000000	4,00000000
39	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN						25,00000000	25,00000000
40	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN						1,00000000	1,00000000
41	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN						20,00000000	20,00000000
55	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2.20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4.2 MM, LARGURA = 2.45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2		75.65056872	75.65056872	37.82528436			189,12642179
75	TELA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE 41" CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	UN	161.07060000	322.14120000	161.07060000	161.07060000			805,35300000
81	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE 41" CM, RENDIMENTO DE 3* TELHAS/M	UN	76.07400000	152.14800000	76.07400000	76.07400000			380,37000000
88	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L		39.00730400	39.00730400	19.50365200			97,51826000
95	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN		0.00006757		0.00006757	0.00001502		0,00015016
88	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	UN		0.00004121	0.00004121	0.00002061			0,00010303
74	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN						10,00000000	10,00000000
75	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN						2,00000000	2,00000000
76	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN						28,00000000	28,00000000
83	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1400)	UN						36,00000000	36,00000000
80	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN						5,00000000	5,00000000
01	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	21,80000000		43,60000000	43,60000000			109,00000000
15	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN		0,91352000	0,91352000	0,45676000			2,28380000
89	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	H	11,75635129	23,51270259	11,75635129	11,75635129			58,78175647



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUÇOS

OBRA: 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOANA ALVES DE SOUSA.

DATA: 21/10/2024 BDI: 2

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS, ALVENARIA, PINTURA, BANHEIROS, REVESTIMENTO CERÂMICO, PISO INDUSTRIAL, PISOS, QIADRA, DIVERSOS.

FONTE: SEINFRA 028-1 COM DESONERAÇÃO 84,44%

LOCAL: RUA MARIA ALVES DA ROCHA, 222, LAGOA GRANDE EM RUSSAS/CE

SINAPI 2024/07 COM DESONERAÇÃO 85,05%
PRÓPRIA 0,00% 47,67% 0,00%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE



ID	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
18	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 1600" W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	UN		0,00002712		0,00002712	0,00000603		0,00006027
19	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN					0,90500000		0,90500000
20	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN					2,47920000		2,47920000
21	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN					2,34380000		2,34380000
22	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN					12,00000000		12,00000000
23	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	1,58228000	3,16456000	1,58228000	1,58228000			7,91140000
24	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	9,59516280		19,19032560	19,19032560			47,97581400
25	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3		8,30640367	8,30640367	4,15320193			20,76600967
26	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	UN					1,00000000		1,00000000
27	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	UN					3,00000000		3,00000000
28	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM TAMPA	UN					1,00000000		1,00000000
29	TINTA LATEX ACRÍLICA ECONÔMICA, COR BRANCA	L				525,82530000	525,82530000		1,051,65060000
30	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 500 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN		0,00002526		0,00002526	0,00000561		0,00005612
31	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	UN	0,00027756	0,00055512	0,00027756	0,00027756			0,00138779
32	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FUJO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN						0,98866834	0,98866834
33	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICÃO	UN		13,27446900		13,27446900	2,94988200		29,49882000
34	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG						0,08710168	0,08710168
35	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	250,47044043	189,86589284	339,13533367	967,77685634	529,50995854	64,18468741	2,240,94316922
36	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	250,47044043	189,86589284	339,13533367	867,77685634	529,50995854	64,18468741	2,240,94316922



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUÇOS

OBRA: 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL - JOANA ALVES DE SOUSA.

DATA: 21/10/2024 BDI: 2

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS, ALVENARIA, PINTURA, BANHEIROS, REVESTIMENTO CERÂMICO, PISO INDUSTRIAL, PISOS, QUADRA, DIVERSOS.

LOCAL: RUA MARIA ALVES DA ROCHA, 222, LAGOA GRANDE EM RUSSAS/CE

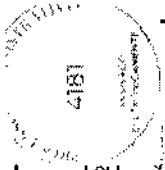
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE

FONTE: SEINFRA SINAPI PROPRIA

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 2024/07 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

HORA: 84,44% 85,06% 0,00%

QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
250,47044043	189,86589284	339,13533367	867,77685634	529,50995854	64,18468741	2.240,94316922
250,47044043	189,86589284	339,13533367	867,77685634	529,50995854	64,18468741	2.240,94316922
0,00011345	0,00022691	0,00011345	0,00011345			0,00056727
1,25657400	3,40849352	1,25657400	2,15191953	0,19896567		8,27252672
9,10527705		18,21055411	18,21055411			45,52638527
9,10527705		18,21055411	18,21055411			45,52638527
9,10527705		18,21055411	18,21055411			45,52638527
1,23776162		2,47552323	2,47552323			6,18880808
	160,92000000		160,92000000	35,76000000	6,23220000	6,23220000
1,13020000	2,26040000	1,13020000	1,13020000			5,65100000
4,98800000		9,97600000	9,97600000			24,94000000
31,36600000		62,73200000	62,73200000			156,85000000
					1,00000000	1,00000000
1,00000000		2,00000000	2,00000000			5,00000000
5,52600000	9,92916900	11,05200000	11,05200000			22,06482000
5,50000000		11,00000000	11,00000000			27,50000000
0,67812000	1,35624000	0,67812000	0,67812000			3,39060000
	32,60426469	32,60426469	16,30213234			81,51066172



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSLTOS

OBRA: 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL - L. JOANA ALVES DE SOUSA.

DATA: 21/10/2024 BDI: 2

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS, ALVENARIA, PINTURA, BANHEIROS, REVESTIMENTO CERÂMICO, PISO INDUSTRIAL, PISOS, QUADRA, DIVERSOS.

FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84.44%
SIMAPI 2024/07 COM DESONERAÇÃO 85.06% 47.67%
PRÓPRIA 0.00% 0.00%

LOCAL: RUA MARIA ALVES DA ROCHA, 222, LAGOA GRANDE EM RUSSAS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE

ID	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
07	TRELIÇA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M		86,81407474	86,81407474	43,40703737			217,03518685
08	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2		113,54584001	113,54584001	56,77292000			283,86460002
09	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORAÇÃO DA ÁGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	KG		26,12960000	26,12960000	13,06480000			65,32400000
32	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG		1,49938064	1,49938064	0,74969032			3,74845160
39	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPANTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	25,99041938	54,93631052	27,97432036	27,95394064	0,21590462		137,07089552
40	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	113,00094988		226,00189976	226,00189976			565,00474939
41	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,40273030		6,80546059	6,80546059		63,63449347	80,64814496
44	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,91540447	8,99783182	3,91540447	5,08242735	0,25933842		22,17040653
45	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	12,27984143	42,50306989	21,57539904	31,71537037	4,65059352		112,72427426
46	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		20,60731205	20,60731205	401,05355873	390,74990270		833,01808554
47	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	91,88109498	62,82136856	32,25553740	169,16419889	133,63421927	0,55019393	490,30661303
43	EPI - FAMÍLIA CARPANTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	25,99041938	54,93631052	27,97432036	27,95394064	0,21590462		137,07089552
44	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	113,00094988		226,00189976	226,00189976			565,00474939
45	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,40273030		6,80546059	6,80546059		63,63449347	80,64814496
48	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,91540447	8,99783182	3,91540447	5,08242735	0,25933842		22,17040653
49	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	12,27984143	42,50306989	21,57539904	31,71537037	4,65059352		112,72427426
40	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		20,60731205	20,60731205	401,05355873	390,74990270		833,01808554
41	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	91,88109498	62,82136856	32,25553740	169,16419889	133,63421927	0,55019393	490,30661303
44	TABUA MAC APARELHADA "2,5 X 15" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	4,19164511	4,19164511	4,19164511	2,09582255			10,47911277



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSLTOS

OBRA: 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL - L. JOANA ALVES DE SOUSA. BDI: 2
 DATA: 21/10/2024

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS, ALVENARIA, PINTURA, BANHEIROS, REVESTIMENTO CERÂMICO, PISO INDUSTRIAL,
 PISOS, QUADRA, DIVERSOS. FONTE SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 94.44%
 LOCAL: RUA MARIA ALVES DA ROCHA, 222, LAGOA GRANDE EM RUSSAS/CE SINAPI 202407 COM DESONERAÇÃO 95.06% 47.67%
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE PROPRIA 0.00% 0.00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
1	REFLETOR DE LED SLIM 200W	UN	3.60000000		7.20000000				18.00000000
2	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG						1.140.40000	1.140.40000
3	AGUARRÁS MINERAL	L						6.31897200	21.06324000
4	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	2.29151848	6.87455543	9.16607390	4.58303695	19.05083121	12.70055414	54.66657012
5	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1.12565503	3.37696508	4.50262011	2.25131005			11.25655027
6	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	13.84795764		27.69591528	27.69591528			69.23978919
7	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	6.46132023		12.92264046				129.94790329
8	AJUDANTE DE PINTOR	H					88.65864747	37.99656320	126.65521067
9	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H					113.06503377	48.45644304	161.52147681
10	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG					22.99500000	9.85000000	32.85000000
11	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG					10.73100000	4.59900000	15.33000000
12	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0.69840000	2.08920000	2.78560000	1.39280000	6.19080000	4.12720000	17.28200000
13	AREIA GROSSA	M3	0.08983500	0.19023400	0.13209100	0.12152700	12.40272800	8.25440000	21.19081500
14	AREIA MEDIA	M3	1.39379060	17.44808562	18.68302952	9.50599293	14.64582322	9.73784643	71.41456832
15	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	34.27430000			17.13715000			85.68575000
16	ARMADOR/FERREIRO	H	2.29533649	6.88600947	9.18134596	4.59067298	19.05083121	12.70055414	54.70475025
17	AÇO CA-50	KG	40.04300000	120.12900000	160.17200000	80.08600000	337.39860000	224.93240000	962.76100000
18	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN						9.00000000	9.00000000
19	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3.80KG/M)	KG	0.70000000		2.80000000	2.10000000	1.40000000		7.00000000
20	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	0.80000000		1.60000000	1.60000000	1.60000000		4.00000000
21	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	0.80000000		1.60000000	1.60000000	1.60000000		4.00000000
22	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	0.80000000		1.60000000	1.60000000	1.60000000		4.00000000
23	BRITA	M3	1.01527800	3.04583400	4.06111200	2.03055600		3.09540000	17.89128000
24	BUCHA REDUÇÃO PVC LONGA ESGOTO 50X40MM	UN						1.00000000	1.00000000
25	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN						9.00000000	9.00000000
26	CAL HIDRATADA	KG	11.64261600	37.77729553	11.64261600	26.13467953	49.94221856	31.14784000	168.28726563
27	CALCETEIRO	H		5.55301948	5.55301948	2.77650974			13.88254870
28	CARPINTEIRO	H	1.12565503	3.37696508	4.50262011	2.25131005			11.25655027
29	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	4.59000000						4.59000000
30	CHUVEIRO PLASTICO	UN						9.00000000	9.00000000
31	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN						8.00000000	8.00000000
32	CIMENTO PORTLAND	KG	571.90861600	4.719.41993629	5.241.41757003	2.686.36097926	7.490.81823359	4.975.17642859	25.685.10176376
33	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0.42240000	1.26720000	1.68960000	0.84480000			4.22400000
34	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	8.20000000		16.40000000				41.00000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSU' OS

OBRA: 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOANA ALVES DE SOUSA.

DATA: 21/10/2024 BDI: 2

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS, ALVENARIA, PINTURA, BANHEIROS, REVESTIMENTO CERÂMICO, PISO INDUSTRIAL, PISOS, QUADRA, DIVERSOS.
 LOCAL: RUA MARIA ALVES DA ROCHA, 222, LAGOA GRANDE EM RUSSAS/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE

FONTE: SENFRA SINAPI PROPRIA
 VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
 2024/07 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
 0,00% 0,00%

D.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0.40000000		0.80000000	0.80000000			2.00000000
	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	UN	0.40000000		0.80000000	0.80000000			2.00000000
	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	UN	0.20000000		0.40000000	0.40000000			1.00000000
	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	0.60000000		1.20000000	1.20000000			3.00000000
	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	UN	0.40000000		0.80000000	0.80000000			2.00000000
	ENGATE CROMADO	UN						9.00000000	9.00000000
	ENGATE DE PVC	UN						12.00000000	12.00000000
	ESMALTE SINTETICO	L	4.50000000						4.50000000
	FITA DE VEDAÇÃO	M					97.03209600	41.58518400	143.11728000
	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	3.20000000		6.40000000	6.40000000			16.00000000
	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1.80000000		3.60000000	3.60000000			9.00000000
	LADRILHISTA	H		167.17977941	167.17977941	83.58989971			417.94944853
	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN						12.00000000	12.00000000
	LIXA PARA FERRO	UN					122.86890000	52.65810000	175.52700000
	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	14.00000000		28.00000000	28.00000000			70.00000000
	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	UN						2.00000000	2.00000000
	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	UN						13.00000000	13.00000000
	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG		18.14400000		18.14400000			40.32000000
	PARAFUSO CROMADO PIFIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, APRUELA E BUCHA DE NYLON	UN						18.00000000	18.00000000
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3						23.21550000	23.21550000
	PEDRISCO	M3	0.33314600	5.87552215	6.20866815	3.10433408	1.54770000	1.03180000	18.10117038
	PEITORIL DE MARMORE - 25CM	M		10.48500000		10.48500000			20.97000000
	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	KG		30.24000000		30.24000000			60.48000000
	GRANILITE, MAMORITE POLIDO 1 FACE	M2		2.34200000		7.02600000			9.36800000
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	20.25000000						20.25000000
	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2		7.93800000		7.93800000			15.87600000
	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0.67500000						0.67500000
	PREGO 18X27 (2.12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0.15840000	0.47520000	0.63360000	0.31680000			1.58400000
	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	0.80000000		1.60000000	1.60000000			4.00000000
	SARRAFO DE 1"x4"	M	0.52800000	1.58400000	2.11200000	1.05600000			5.28000000
	SERRALHEIRO	H						80.79087412	80.79087412
	SOLDA 50X50	KG						9.85500000	9.85500000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSU"OS

OBRA: 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL - LUCAS JOANA ALVES DE SOUSA

DATA: 21/10/2024 BDI: 2

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS, PINTURA, BANHEIROS, REVESTIMENTO CERÂMICO, PISO INDUSTRIAL, PISOS, QUADRA, DIVERSOS.

FONTE: SINFRA SINAIP PROPRIA

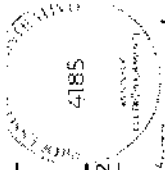
VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%

LOCAL: RUA MARIA ALVES DA ROCHA, 222, LAGOA GRANDE EM RUSSAS/CE

PROPRIA 95,06% 47,67% 0,00% 0,00%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE

QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
						1.53935000
1,05600000	3,16800000	4,22400000	2,11200000			10,56000000
				69,64650000	46,43100000	116,07750000
				160,96500000	9,00000000	9,00000000
					68,98500000	229,95000000
680,58000000	1,361,16000000	680,58000000	680,58000000			3,402,90000000
				4,405,05000000	2,936,70000000	7,341,75000000
				2,785,86000000	1,857,24000000	4,643,10000000
				418,50900000	179,36100000	597,87000000
					11,11000000	11,11000000
					4,04000000	4,04000000
					21,21000000	21,21000000
					253,51000000	253,51000000
					45,45000000	45,45000000
					45,95500000	45,95500000
						26,88000000
					6,57000000	21,90000000
						98,05456561
19,61091312	39,22182624	39,22182624	39,22182624			112,44918229
2,58452803	5,16905606	5,16905606	5,16905606			1,242,83048074
99,41206712	175,54473671	98,56812878	111,52500610	459,30869222	298,47184982	141,79962324
			36,80721837	84,53684892	20,45555595	0,68939000
	0,27575600	0,27575600	0,13787800			12,00000000
						48,00000000
560,97977688	538,17189584	467,47314408	307,42959222	893,97196451	875,83001274	134,78700000
22,45793388						3,643,85638627
0,94992389	7,01427417	7,96419806	3,98209903	3,81016655	2,54011104	22,45793388
	2,78703577	2,78703577	1,39351789			26,26077273
645,90414075	41,20534001	43,35729759	21,67864880	8,63155131	5,75436754	6,96758943
217,67474289	8,60661560	9,01432293	4,50716147	1,63532348	1,09021566	766,53134800
439,25740865	10,00605232	11,13864657	5,5693329	4,54286158	3,02857439	242,52838202
138,57905477	0,15035341	0,15035341	0,07517671			473,54286679
						138,95483830



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSTALAÇÕES

OBRA: 2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL - AL. JOANA ALVES DE SOUSA.

DATA: 21/10/2024 BDI: 2

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS, ALVENARIA, PINTURA, BANHEIROS, REVESTIMENTO CERÂMICO, PISO INDUSTRIAL, PISOS, QUADRA, DIVERSOS.

LOCAL: RUA MARIA ALVES DA ROCHA, 222, LAGOA GRANDE EM RUSSAS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA

SEINFRA

SINAPI

PROPRIA

HORA: 84.44%

85.06%

47.67%

0.00%

0.00%

UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN					12,00000000	12,00000000
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	161,81000000	161,81000000	80,90500000			404,52500000
ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	336,35200000	336,35200000	168,17600000			840,88000000
BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	0,73500000	2,94000000	2,20500000	1,47000000		7,35000000
FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm, DE 8MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	M2					382,10000000	382,10000000
PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	18,51100000	3,98800000	20,50500000	5,88600000		48,89000000
BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPI PEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	42,55551440	42,55551440	21,27775720			106,38878600
ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	5,80000000	11,60000000	11,60000000			29,00000000
SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	5,80000000	11,60000000	11,60000000			29,00000000
TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	11,60000000	23,20000000	23,20000000			58,00000000

ELANIA MAGNA SIQUEIRA
 PEREIRA:05399721341

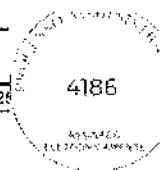
Assinado de forma digital por
 ELANIA MAGNA SIQUEIRA
 PEREIRA:05399721341

Dados: 2024.12.05 15:40:37 -03'00'

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOANA ALVES DE SOUSA.	DATA : 21/10/2024	BDI : 25,92%														
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS, ALVENARIA, PINTURA, BANHEIROS, REVESTIMENTO CERÂMICO, PISO INDUSTRIAL, PISOS, QIADRA, DIVERSOS.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>0,00%</td> </tr> </table>	47,67%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%															
SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%															
47,67%																	
0,00%																	
LOCAL:	RUA MARIA ALVES DA ROCHA, 222, LAGOA GRANDE EM RUSSAS/CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE																



COD	DESCRIÇÃO	%
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		
AC	Administração central	3,00%
	TOTAL	3,00%
RISCOS, SEGUROS E GARANTIAS DO EMPREENDIMENTO		
R	Riscos	0,97%
S + G	Garantia/seguros	0,80%
	TOTAL	1,77%
DESPESAS FINANCEIRAS		
DF	Despesas financeiras	0,59%
	TOTAL	0,59%
LUCRO		
L	Lucro	6,16%
	TOTAL	6,16%
Impostos		
I	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (2%. Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	TOTAL	11,15%

BDI = 25,92%

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

ELANIA MAGNA
SIQUEIRA
PEREIRA:05399721341

Assinado de forma digital por
ELANIA MAGNA SIQUEIRA
PEREIRA:05399721341
Dados: 2024.12.05 15:40:48
-03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOANA ALVES DE SOUSA.	DATA : 21/10/2024	BDI : 25	4187																			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS, ALVENARIA, PINTURA, BANHEIROS, REVESTIMENTO CERÂMICO, PISO INDUSTRIAL, PISOS, QIADRA, DIVERSOS.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERBÃO</th> <th style="width: 10%;">HORA</th> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 10%;"></th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>84,44%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERBÃO	HORA			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO		85,06%	47,67%	PRÓPRIA	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	
FONTE	VERBÃO	HORA																					
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%																				
SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO		85,06%	47,67%																			
PRÓPRIA	PRÓPRIA		0,00%	0,00%																			
LOCAL:	RUA MARIA ALVES DA ROCHA, 222, LAGOA GRANDE EM RUSSAS/CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE																						

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

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

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

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

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

**ELANIA MAGNA
SIQUEIRA
PEREIRA:05399721341**

Assinado de forma digital por
ELANIA MAGNA SIQUEIRA
PEREIRA:05399721341
Dados: 2024.12.05 15:41:03
-03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	2ª ETAPA DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOANA ALVES DE SOUSA.	DATA : 21/10/2024	BDI : 2%	4188												
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS, ALVENARIA, PINTURA, BANHEIROS, REVESTIMENTO CERÂMICO, PISO INDUSTRIAL, PISOS, QIADRA, DIVERSOS.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBÃO</th> <th>HORA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84.44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85.06% 47.67%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0.00% 0.00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERBÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85.06% 47.67%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0.00% 0.00%		
FORTE	VERBÃO	HORA														
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%														
SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85.06% 47.67%														
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0.00% 0.00%														
LOCAL:	RUA MARIA ALVES DA ROCHA, 222, LAGOA GRANDE EM RUSSAS/CE															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE															

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriadoss	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		49,69%	19,86%

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

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

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

**ELANIA MAGNA
SIQUEIRA
PEREIRA:05399721341**

Assinado de forma digital por
ELANIA MAGNA SIQUEIRA
PEREIRA:05399721341
Dados: 2024.12.05 15:41:15 -03'00'



APÓLICE DIGITAL



A sua apólice pode ser consultada através da leitura do QR Code. Entretanto, a simples leitura não dispensa a consulta das Condições Contratuais do produto na página da internet da Superintendência de Seguros Privados (<https://www.gov.br/susep>) ou da Junto Seguros (juntosseguros.com).

FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

DADOS DA SEGURADORA: JUNTO SEGUROS S.A

CNPJ: 84.948.157/0001-33, registro SUSEP 05436, com sede na Rua Visconde de Nácar, 1440 - Centro - CEP 80410-201 - Curitiba - PR

Data de Emissão: 11/10/2024 12:07:58

Nº Apólice Seguro Garantia: 01-0775-0503361

Proposta: 4835888

Controle Interno (Código Controle): 063769146

Nº de Registro SUSEP: 054362024000107750503361

DADOS DO SEGURADO: MUNICIPIO DE RUSSAS

CPF/CNPJ: 07.535.446/0001-60 AVENIDA DOM LINO 831, CENTRO - CEP: 62.900-000 - RUSSAS - CE

DADOS DO TOMADOR: ENGNORD CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA EPP

CPF/CNPJ: 32.410.406/0001-39 AV CANAL PROJETADA 240, SAO GERARDO - CEP: 60.325-130 - FORTALEZA - CE

DADOS DA CORRETORA:

000002.1.211259-9 EIXO GARANTIAS CONTRATUAIS CONSULTORIA E CORRETORA DE SEGUROS LTDA

Documento eletrônico digitalmente assinado por:

ICP Brasil
Assinado digitalmente por:

Roque Jr. de H. Melo

ICP Brasil
Assinado digitalmente por:

Eduardo de O. Nobrega

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001 de 24/08/2001, que instituiu a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil por: Signatários(as): Eduardo de Oliveira Nobrega Nº de Série do Certificado: 6EE8105114FCD7C8C534AF79175710071D8DB1C8 Roque de Holanda Melo Nº de Série do Certificado: 1CAC79B12CB54E414B373764DCFA770F3886DB16

Veracidade, integridade e validade jurídica em forma eletrônica garantida através de Chaves Públicas Brasileira-ICP-Brasil. As condições contratuais / regulamento deste produto protocolizadas pela sociedade / entidade junto à Susep, poderão ser consultadas no site <https://www.gov.br/susep/pt-br> de acordo com o número de processo constante da apólice / proposta. A certidão de regularidade da sociedade seguradora perante a SUSEP pode ser consultada no site <https://www.gov.br/susep/pt-br>. Este produto está protocolado através do N.º de Processo SUSEP 15414.636371/2022-53 e nº 15414.636374/2022-97. Atendimento SUSEP: 0800.021.8484. Central de Atendimento: 0800.704.0301, deficientes auditivo 0800.742.6080, Ouvidoria: 0800.643.0301, <http://www.consumidor.gov.br>.



Nº Apólice Seguro Garantia: **01-0775-0503361**
 Proposta: **4835888**
 Controle Interno (Código Controle): **063769146**
 Nº de Registro SUSEP: **054362024000107750503361**



FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

Garantia Contratada

Modalidade	Limite Máximo de Garantia (LMG)	Plano
Licitante	R\$ 7.147,20	0775 - GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO

Descrição da Garantia: Coberturas, valores e prazos previstos na Apólice:

Especificidade e Cobertura Adicional	Limite Máximo de Indenização (LMI)	Vigência	
		Início	Término
Licitante	R\$ 7.147,20	14/10/2024	14/01/2025
Multas e Penalidades	R\$ 7.147,20	14/10/2024	14/01/2025

Demonstrativo de Prêmio:

Prêmio Líquido Licitante	R\$ 160,00
Adicional de Fracionamento	R\$ 0,00
I.O.F	R\$ 0,00
Prêmio Total	R\$ 160,00



Parcela	Vencimento	Nº Carnê	Valor(R\$)
1	10/11/2024	23042462	R\$ 160,00

*Em atendimento à Lei 12.741/12 informamos que incidem as alíquotas de 0,65% de PIS/Pasep e de 4% de COFINS sobre os prêmios de seguros, deduzidos do estabelecido em legislação específica. O(s) valor(es) acima descrito(s), é(são) devido(s) no cenário desta contratação de cobertura(s). Pode(m) sofrer alteração(is) quando contratada(s) isoladamente ou em outra composição.



Nº Apólice Seguro Garantia: **01-0775-0503361**
Proposta: **4835888**
Controle Interno (Código Controle): **063769146**
Nº de Registro SUSEP: **054362024000107750503361**



FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

Objeto da Garantia

Esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, conforme termos e condições descritos no **Edital Edital CONCORRÊNCIA Nº 002.17.09.2024 - Processo Administrativo Nº 00008.20240815/0002-20.**

Ademais, esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes do inadimplemento de multas e penalidades administrativas impostas pelo Segurado ao Tomador, e não adimplidas no prazo definido no Contrato Principal ou notificação realizada ao Tomador.

O presente documento é emitido em consonância com a Circular SUSEP 662, de 11 de abril de 2022.

ESTA APÓLICE NÃO PODERÁ SER UTILIZADA COMO COMPLEMENTO OU ENDOSSO DE APÓLICE ANTERIORMENTE FORNECIDA POR ESTA SEGURADORA REFERENTE AO MESMO EDITAL E/OU CONTRATO OBJETO DESTA SEGURO.



Nº Apólice Seguro Garantia: 01-0775-0503361
Proposta: 4835888
Controle Interno (Código Controle): 063769146
Nº de Registro SUSEP: 054362024000107750503361



CONDIÇÕES CONTRATUAIS

LICITANTE

PROCESSO SUSEP n.º 15414.636371/2022-53.

1. OBJETIVO DO SEGURO – RISCOS COBERTOS

1.1. Este contrato de seguro garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, ou demais inadimplementos elencados nos termos e condições descritos no Edital os quais levem à execução da garantia de oferta.

2. RISCOS EXCLUÍDOS

2.1. Não estão incluídos na cobertura quaisquer prejuízos ocasionados direta ou indiretamente e ocorridos em consequência de:

- a) obrigações trabalhistas e previdenciárias;
- b) riscos cobertos por outros ramos ou modalidades de seguro, tais como, mas não se limitando a seguro de responsabilidade civil, lucros cessantes e eventos e riscos de natureza ambiental;
- c) eventos de caso fortuito ou força maior, nos termos do Código Civil;
- d) inadimplência de obrigações garantidas, decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado, que tenham contribuído de forma determinante para ocorrência do Sinistro;
- e) inadimplência de obrigações do Edital que não sejam de responsabilidade do Tomador;
- f) penalidades decorrentes do atraso do Tomador na apresentação desta Apólice e seus Endossos, ou da inadequação da Apólice para garantia do Edital;
- g) atos de terrorismo conforme definido por legislação ou regulamentação aplicável;
- h) atos de hostilidade, guerra, rebelião, insurreição, revolução, confisco, destruição ou requisição decorrentes de qualquer ato de autoridade de fato ou de direito, civil ou militar e, em geral, todo ou qualquer ato ou consequência dessas ocorrências, bem como atos praticados por qualquer pessoa agindo ou em ligação com qualquer organização cujas atividades visem a derrubar pela força o governo ou instigar a sua queda, pela perturbação da ordem política e social do país por meio de atos de terrorismo, guerra, revolução, subversão e guerrilhas;
- i) quaisquer perdas, destruição ou danos, de quaisquer bens materiais, prejuízos e despesas emergentes ou consequentes de qualquer forma de radiação, contaminação, resíduo ou fissão, inclusive, mas não se limitando, às nucleares e ionizantes;
- j) obrigações que não estejam expressamente garantidas e previstas no Objeto da presente Apólice;
- k) quaisquer Prejuízos, perdas e/ou demais penalidades decorrentes da violação de normas anticorrupção perpetradas com participação dolosa do Segurado e/ou seus representantes;
- l) quaisquer prejuízos decorrentes da alteração da obrigação garantida por esta Apólice que tenha sido acordada entre Segurado e Tomador, sem anuência prévia da Seguradora por meio da emissão de Endosso.
- m) quaisquer das hipóteses previstas no art. 99 e/ou art. 102 da Lei 14.133/2021.

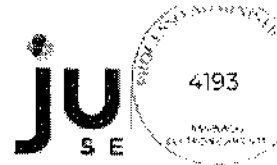
3. PRÊMIO

3.1. O Tomador é responsável pelo pagamento do Prêmio correspondente a Apólice, assim como de todos seus Endossos.

3.2. Esta Apólice continuará em vigor mesmo quando o Tomador não pagar o Prêmio nas datas convencionadas.



Nº Apólice Seguro Garantia: 01-0775-0503361
Proposta: 4835888
Controle Interno (Código Controle): 063769146
Nº de Registro SUSEP: 054362024000107750503361



3.3. A presente modalidade de Seguro garantia não contempla a hipótese de devolução de Prêmio em caso de cancelamento.

4. ALTERAÇÕES, RENOVAÇÕES E ATUALIZAÇÕES

4.1. A Apólice acompanhará as modificações já previstas no Edital subscrito, mediante emissão de Endosso ou nova Apólice.

4.2. Para alterações posteriores efetuadas no Edital, em virtude das quais se faça necessária a modificação da Apólice, esta poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela Seguradora, por meio da emissão de Endosso ou nova Apólice.

4.3. As alterações, renovações e atualizações não se presumem e serão precedidas de pedido do Segurado, acompanhado dos documentos que as demonstrem, inclusive para a atualização monetária do LMG pelo índice constante do Edital.

4.4. Ao aceitar a presente Apólice, Segurado e Tomador reconhecem o seu dever em comunicar à Seguradora, em prazo razoável, nunca superior a 10 (dez) dias úteis após o fato, de alterações ocorridas ao Edital ou da obrigação constante do Objeto da Garantia que influenciem o risco subscrito pela Seguradora, sendo, ou não, tais alterações formalizadas contratualmente.

4.5. A não observância pelo Segurado das obrigações constantes no item 4.4. importam em Perda de Direitos, conforme item 7, abaixo, desde que (i) disso resulte agravamento do risco coberto; e (ii) isso tenha relação com o Sinistro ou esteja comprovado, pela Seguradora, que o Segurado silenciou de má-fé.

5. RECLAMAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE SINISTRO

5.1. **Reclamação de Sinistro:** não sanado o inadimplemento e não assinado o contrato administrativo licitado, a Reclamação de Sinistro poderá ser realizada pelo Segurado, mediante envio de comunicação à Seguradora, ao “canal de sinistro” constante do sítio eletrônico da Seguradora, informando-a acerca da conclusão do processo administrativo para apuração de Prejuízos.

5.2. **Caracterização do Sinistro:** o Sinistro restará caracterizado quando da exigibilidade dos Prejuízos causados ao Segurado, por culpa ou dolo do Tomador, desde que acompanhado dos documentos listados abaixo.

5.3. Para a Reclamação de Sinistro será necessária a apresentação dos seguintes documentos:

- a) cópia do Edital de licitação e seus anexos;
- b) cópia integral do processo licitatório correspondente ao Edital;
- c) cópia da notificação do Tomador para assinatura do contrato administrativo licitado;
- d) cópia do processo administrativo que documentou a inadimplência do Tomador e culminou na aplicação de multas e/ou apuração de Prejuízos ao Segurado;
- e) planilha, relatório e/ou correspondências informando os Prejuízos sofridos;
- f) planilha, relatório e/ou correspondências informando da existência de valores retidos;
- g) cópia de atas, notificações, contranotificações, documentos, correspondências, inclusive e-mails, trocados entre Segurado e Tomador, relacionados à inadimplência do Tomador;
- h) cópia do novo contrato firmado pelo Segurado com o Licitante Substituto, quando aplicável.

5.4. **Regulação do Sinistro:** a Seguradora deverá apresentar Relatório Final de Regulação do Sinistro em até 30 (trinta) dias corridos, contados do recebimento da Reclamação de Sinistro devidamente acompanhada dos documentos acima listados.

5.4.1. A Seguradora poderá solicitar, ao Segurado, outros documentos e/ou informações complementares para a análise de cobertura da Reclamação de Sinistro apresentada,

APÓLICE DE SINISTRO



Nº Apólice Seguro Garantia: 01-0775-0503361
Proposta: 4835888
Controle Interno (Código Controle): 063769146
Nº de Registro SUSEP: 054362024000107750503361



hipótese na qual o prazo previsto no item 5.4. será suspenso, voltando a correr sua contagem a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências da Seguradora.

5.4.2. Em caso de decisão judicial, ou arbitral, que impeça ou de alguma forma influencie na possibilidade de execução da garantia pelo Segurado, ou suspenda os efeitos da Reclamação de Sinistro comunicada à Seguradora, o prazo de 30 (trinta) dias constante do item 5.4. será suspenso, voltando a correr sua contagem a partir do primeiro dia útil subsequente a revogação da decisão, ou ausência de efeito suspensivo ao recurso.

6. INDENIZAÇÃO E SUB-ROGAÇÃO

6.1. Caracterizado o Sinistro, a Seguradora indenizará o Segurado, ou o Beneficiário mediante pagamento em dinheiro dos Prejuízos ocasionados em razão da inadimplência do Tomador.

6.1.1. O cálculo da Indenização corresponderá ao valor das multas aplicadas ao Tomador, conforme disposto no Edital.

6.1.2. Em complemento ao cálculo descrito no item 6.1.1 acima, na ocorrência de Sinistro, os eventuais saldos de créditos do Tomador apurados junto ao Segurado, serão utilizados para amortização do valor da indenização, sem prejuízo de seu pagamento no prazo devido.

6.2. Caso o pagamento da Indenização aconteça antes da apuração dos saldos de créditos do Tomador, o Segurado devolverá à Seguradora os valores por ela pagos em excesso.

6.3. O pagamento da Indenização deverá ocorrer dentro do prazo máximo de 30 (trinta) dias, devendo o Segurado colaborar com a assinatura do termo de quitação ou do termo de retomada, conforme o caso.

6.3.1. O não pagamento da Indenização no prazo previsto sujeitará a Seguradora ao pagamento de juros de mora e correção monetária, a partir daquela data, nos termos do Edital e sua legislação específica.

6.4. Paga a Indenização, a Seguradora se sub-rogará nos direitos e poderes do Segurado contra o Tomador e/ou terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao Sinistro.

6.4.1. É ineficaz qualquer ato do Segurado que diminua ou extinga, em prejuízo da Seguradora, os direitos de sub-rogação.

7. PERDA DE DIREITOS

7.1. O Segurado perderá o direito à Indenização na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:

I. Atos ilícitos dolosos ou por culpa grave equiparável ao dolo comprovadamente praticados pelo Segurado, ou ainda pelo seu representante legal;

II. Se o Segurado agravar intencionalmente o risco coberto pela Apólice;

III. Descumprimento de obrigações do Tomador decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado que tenham contribuído de forma determinante para a ocorrência do Sinistro;

IV. Se o Segurado não cumprir integralmente quaisquer obrigações previstas nas presentes Condições Contratuais desta Apólice;

V. Se o Segurado ou seu representante fizer declarações inexatas ou omitir de má-fé circunstâncias de seu conhecimento que configurem agravamento de risco de inadimplência do Tomador ou que possam influenciar na aceitação da proposta;

VI. Se for realizada alteração no Contrato Principal sem anuência prévia da Seguradora, desde que: (i) disso resulte agravamento do risco coberto; e (ii) tal situação tenha relação com o Sinistro ou reste comprovado que o Segurado silenciou de má-fé;

VII. Ausência ou intempestividade da comunicação da Expectativa de Sinistro na forma do item 5.1 destas Condições Contratuais, caso configure agravamento do risco e impeça a Seguradora de adotar as medidas de mitigação de risco;



Nº Apólice Seguro Garantia: 01-0775-0503361
Proposta: 4835888
Controle Interno (Código Controle): 063769146
Nº de Registro SUSEP: 054362024000107750503361



VIII. Se o Segurado deixar de tomar as providências para evitar ou minorar as consequências do Sinistro.

7.2 O Segurado está ciente das hipóteses de perda de direito quanto a descumprimentos de suas obrigações, ônus, encargos, desembolsos e despesas de sua responsabilidade, assumidos e acordados no âmbito do Contrato Principal e/ou desta Apólice.

7.3. Ao aceitar a presente Apólice / Endosso o Segurado declara à Seguradora que até a data de emissão da presente Apólice / Endossos não há nenhuma circunstância, evento ou inadimplemento do Tomador referente a(s) obrigação(ões) constante do Objeto da Garantia, que tenha gerado ou venha a gerar uma Expectativa de Sinistro, um aviso de Sinistro ou que caracterize a ocorrência de um Sinistro.

8. EXTINÇÃO DA COBERTURA

8.1. A responsabilidade da Seguradora extinguir-se-á, de pleno direito, quando ocorrer uma das seguintes situações abaixo:

- a) o contrato administrativo decorrente do Edital garantido pela Apólice for definitivamente assinado entre Segurado e Tomador;
- b) quando a Seguradora e o Segurado assim o acordarem;
- c) quando o pagamento da Indenização ao Segurado atingir o LMG da Apólice;
- d) quando o Objeto da Garantia for extinto; ou
- e) término da vigência prevista na Apólice ou Endosso.

8.2. A responsabilidade da Seguradora está limitada aos Prejuízos decorrentes dos eventos de inadimplemento ocorridos durante a Vigência da Apólice, observado o prazo prescricional de 1 (um) ano aplicável ao contrato de seguro para sua caracterização e comunicação à Seguradora.

9. CONCORRÊNCIA DE APÓLICES E GARANTIAS

9.1. É vedada a utilização de mais de um Seguro garantia na mesma modalidade para cobrir o mesmo objeto, salvo no caso de apólices complementares.

9.2. No caso de existirem duas ou mais garantias distintas cobrindo as mesmas obrigações do Objeto da Garantia, a Indenização deverá ser dividida proporcionalmente entre as garantias apresentadas ao Edital, de modo a não resultar em auferição de lucro ao Segurado.

10. CONTROVÉRSIAS

10.1. Eventuais controvérsias entre Seguradora e Segurado serão processadas no foro do domicílio do Segurado.

11. ACEITAÇÃO

11.1. A contratação da Apólice somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros habilitado e nomeado, por todos os meios remotos legais admitidos. A proposta escrita deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco.

11.2. A Seguradora terá o prazo de 15 (quinze) dias para se manifestar sobre a aceitação ou não da proposta, contados da data de seu recebimento.

11.2.1. A solicitação de documentos complementares poderá ocorrer mais de uma vez, durante o prazo previsto no item 11.2. Nesta hipótese, o prazo de 15 (quinze) dias previsto no item 11.2 ficará suspenso, voltando a correr a partir da data em que se der a entrega da documentação.

11.3. No caso de não aceitação da proposta, a Seguradora comunicará o fato ao proponente por e-mail, via plataforma eletrônica ou qualquer outro meio escrito válido. A ausência de manifestação, por escrito, da Seguradora, no prazo acima aludido, não caracterizará a aceitação tácita do seguro.



Nº Apólice Seguro Garantia: **01-0775-0503361**
Proposta: **4835888**
Controle Interno (Código Controle): **063769146**
Nº de Registro SUSEP: **054362024000107750503361**



11.4. Caso a aceitação da proposta dependa de contratação ou alteração de resseguro facultativo, o prazo aludido no item 11.2. será suspenso até que o ressegurador se manifeste formalmente, comunicando a Seguradora, por escrito, ao proponente, tal eventualidade, ressaltando a consequente inexistência de cobertura enquanto perdurar a suspensão.

11.5. A emissão da Apólice ou do endosso será feita em até 15 (quinze) dias, a partir da data de aceitação da proposta.

11.6. A aceitação da proposta de seguro está sujeita à análise do risco.

12. DISPOSIÇÕES GERAIS

12.1. No tocante à alocação dos riscos previstos nesta garantia, havendo contrariedade e/ou divergência entre as disposições previstas na presente Apólice/Endosso e no contrato e/ou aditivos garantidos, prevalecerão sempre as disposições da presente Apólice/Endosso.

12.2. Cabe ao Tomador e ao Segurado a conferência das condições e termos desta Apólice e/ou Endosso, estando de pleno acordo que a Seguradora a preste e cumpra, tal como disposto em suas Condições Contratuais.

12.2.1. Para ausência de dúvidas, a presente Apólice não contém cláusula de retomada e não oferece cobertura para as hipóteses previstas no art. 102 da Lei 14.133/2021.

12.3. Tomador e Segurado reconhecem que a validade do presente negócio jurídico e a eficácia do contrato de seguro é vinculada à aceitação do Segurado da presente Apólice ou Endosso em sua integralidade.

12.4. Esta Apólice é inalienável e irrevogável.

12.5. Considera-se como âmbito geográfico de cobertura todo o território nacional.

12.6. A presente Apólice não conta com franquias, participações obrigatórias do Segurado, carência de qualquer tipo, assim como não permite a reintegração do seu Limite Máximo de Garantia.

12.7. Este seguro é contratado a primeiro risco absoluto.

12.8. O registro do produto é automático e não representa aprovação ou recomendação por parte da SUSEP.

12.9. O Segurado poderá consultar a situação cadastral do corretor de seguros e da sociedade seguradora no sítio eletrônico <https://www.gov.br/susep>.

1º DEFINIÇÕES

10.1. Em acréscimo aos termos definidos constantes das Condições Contratuais, aplicam-se também a esta Apólice, as seguintes definições:

I. Apólice: documento, emitido e assinado pela Seguradora, que representa formalmente o contrato de Seguro garantia.

II. Beneficiário: pessoa jurídica, a qual possui interesse legítimo no Objeto da Garantia e que pode incorrer, direta ou indiretamente, em Prejuízos decorrentes do inadimplemento contratual do Tomador.

III. Condições Particulares: conjunto de cláusulas que complementam ou alteram as Condições Contratuais.

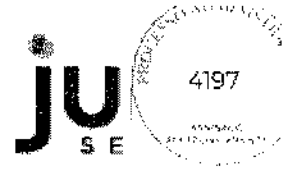
IV. Edital: ato indicado no Objeto da Garantia, por intermédio do qual o Segurado faz público seu propósito de licitar um objeto determinado, estabelece os requisitos exigidos dos proponentes e das propostas, regula os termos segundo os quais os avaliará e fixa as cláusulas do eventual contrato a ser firmado, contemplando o instrumento de sua publicação, seus anexos, manuais, resumos, projetos e demais informações disponibilizadas pelo Segurado para elaboração de propostas pelos licitantes.

V. Endosso: documento emitido pela Seguradora por meio do qual são formalizadas alterações da Apólice.

VI. Indenização: contraprestação da Seguradora perante o Segurado relativa aos Prejuízos causados pelo Tomador em razão do inadimplemento das obrigações cobertas pelo seguro, a qual poderá se dar



Nº Apólice Seguro Garantia: **01-0775-0503361**
Proposta: **4835888**
Controle Interno (Código Controle): **063769146**
Nº de Registro SUSEP: **054362024000107750503361**



por meio de pagamento em dinheiro dos Prejuízos apurados no âmbito dos Prejuízos cobertos pelo seguro.

VII. Limite Máximo de Garantia (LMG): valor máximo de Indenização garantido pela Seguradora considerando uma ou mais coberturas previstas na Apólice.

VIII. Prejuízos: multas e penalidades aplicadas pelo Segurado ao Tomador, em decorrência da não assinatura do contrato administrativo, conforme definido no Edital, as quais não tenham sido adimplidas no prazo definido no Edital ou notificação ao Tomador.

IX. Prêmio: importância devida pelo Tomador à Seguradora, como contraprestação da cobertura de seguro contratada.

X. Prêmio Mínimo: a parcela do Prêmio não reembolsável e devido à Seguradora a título de remuneração mínima a partir do momento da emissão do seguro, em razão do consumo de capacidade e seu custo de oportunidade, bem como pela própria garantia securitária prestada desde o momento da emissão da Apólice.

XI. Relatório Final de Regulação de Sinistro: documento no qual a Seguradora comunica existência de cobertura ou, conforme o caso, as razões técnico-legais para eventual negativa de cobertura ou extinção de cobertura/responsabilidade da Seguradora.

XII. Segurado: ente da Administração Pública que publica o Edital, nos termos da legislação.

XIII. Seguradora: é a Junto Seguros S/A.

XIV. Seguro garantia: seguro que garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador perante o Segurado, conforme Condições Contratuais da Apólice.

XV. Tomador: pessoa jurídica participante de processo licitatório correspondente ao Edital.

XVI. Vigência: as Apólices e Endossos terão seu início e término de Vigência às 23:59hs das datas para tal fim neles indicadas.