



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NOVO

DATA: 23/01/2025 BDI: 2

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDAÇÕES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, DIVERSOS

LOCAL: SÍTIO BOM SUCESSO, RUSSAS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE

FONTE: SEINFRA 088.1 COM DESONERAÇÃO 84.44% 4.000%
 SINAPI 2024/10 COM DESONERAÇÃO 85.08% 47.67%
 PRÓPRIA 0.00% 0.00%



TEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 121,97	R\$ 153,58	R\$ 21.293,03	R\$ 26.811,57
COMPACTAÇÃO									
FUNDAÇÃO									
2	CP 0004	COMPACTAÇÃO MANUAL DE ATERRO	PRÓPRIA	M3	183,42	R\$ 31,38	R\$ 39,51	R\$ 5.755,72	R\$ 7.246,92
ESTRUTURAL									
BALDRAME									
3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	20,86	R\$ 54,09	R\$ 68,11	R\$ 1.128,32	R\$ 1.420,77
4	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	20,86	R\$ 492,65	R\$ 620,34	R\$ 10.276,68	R\$ 12.940,29
5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	553,00	R\$ 6,48	R\$ 8,16	R\$ 3.583,44	R\$ 4.512,48
SAPATAS									
6	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	11,20	R\$ 362,69	R\$ 456,70	R\$ 4.062,13	R\$ 5.115,04
7	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	187,50	R\$ 24,94	R\$ 31,40	R\$ 4.676,25	R\$ 5.887,50
8	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 86,61	R\$ 86,39	R\$ 2.058,30	R\$ 2.591,70
9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	11,20	R\$ 159,08	R\$ 200,31	R\$ 1.781,70	R\$ 2.243,47
10	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	964,12	R\$ 8,39	R\$ 10,56	R\$ 8.088,97	R\$ 10.181,11
PILARES									
11	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	15,12	R\$ 54,09	R\$ 68,11	R\$ 817,84	R\$ 1.029,82
12	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	421,65	R\$ 8,39	R\$ 10,56	R\$ 3.537,64	R\$ 4.452,62
13	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,12	R\$ 362,69	R\$ 456,70	R\$ 5.483,87	R\$ 6.905,30
14	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	15,12	R\$ 159,08	R\$ 200,31	R\$ 2.405,29	R\$ 3.028,69
15	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	30,24	R\$ 14,36	R\$ 18,08	R\$ 434,25	R\$ 546,74
16	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	1,51	R\$ 104,03	R\$ 130,99	R\$ 157,09	R\$ 197,79
17	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	20,16	R\$ 68,61	R\$ 86,39	R\$ 1.383,18	R\$ 1.741,62
18	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.241,72	R\$ 8,39	R\$ 10,56	R\$ 10.418,03	R\$ 13.112,56
19	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,58	R\$ 362,69	R\$ 456,70	R\$ 3.837,26	R\$ 4.831,69



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FATIMA NOVO
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDACOES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, DIVERSOS
 LOCAL: SÍTIO BOM SUCESSO, RUSSAS/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE

DATA: 23/07/2025
 FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
 2024/10 COM DESONERAÇÃO
 PRÓPRIA

BDI: 2
 MODA: 4,10%
 84,44%
 85,06%
 47,67%
 0,00%



EM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
C1603		LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,29	R\$ 268,48	R\$ 338,07	R\$ 1.420,26	R\$ 1.788,39
C1604		LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,29	R\$ 159,08	R\$ 200,31	R\$ 841,53	R\$ 1.059,64
C1400		FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	42,33	R\$ 68,61	R\$ 86,39	R\$ 2.904,26	R\$ 3.656,89
C0216		ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	970,42	R\$ 8,39	R\$ 10,56	R\$ 8.141,82	R\$ 10.247,64
C0843		CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	12,44	R\$ 362,69	R\$ 456,70	R\$ 4.511,86	R\$ 5.681,35
C1603		LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	12,44	R\$ 288,48	R\$ 338,07	R\$ 3.339,89	R\$ 4.205,59
C1400		FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	30,33	R\$ 68,61	R\$ 86,39	R\$ 2.080,94	R\$ 2.620,21
ALVENARIAS E PINTURAS									
C0073		ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	SEINFRA	M2	932,25	R\$ 55,43	R\$ 69,80	R\$ 51.674,82	R\$ 65.071,05
C0776		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.864,49	R\$ 6,48	R\$ 8,16	R\$ 12.081,90	R\$ 15.214,24
C3028		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.864,49	R\$ 47,00	R\$ 59,18	R\$ 87.631,03	R\$ 110.340,52
88485		FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.864,49	R\$ 3,32	R\$ 4,18	R\$ 6.190,11	R\$ 7.793,57
104641		PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.864,49	R\$ 7,56	R\$ 9,52	R\$ 14.095,54	R\$ 17.749,94
SALAS, COZINHA E PLATIBANDA									
C0073		ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	SEINFRA	M2	12,10	R\$ 55,43	R\$ 69,80	R\$ 670,70	R\$ 844,58
C0776		HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	28,46	R\$ 6,48	R\$ 8,16	R\$ 184,42	R\$ 232,23
C1970		PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M	4,20	R\$ 223,59	R\$ 281,54	R\$ 939,09	R\$ 1.182,47
C4727		CERCAGRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	26,12	R\$ 175,23	R\$ 220,65	R\$ 4.577,01	R\$ 5.763,38
C3028		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	28,46	R\$ 47,00	R\$ 59,18	R\$ 1.337,62	R\$ 1.684,26
88485		FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	28,46	R\$ 3,32	R\$ 4,18	R\$ 94,49	R\$ 118,96
104641		PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	28,46	R\$ 7,56	R\$ 9,52	R\$ 215,16	R\$ 270,54



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FATÍMA NOVO

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDAÇÕES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, DIVERSOS
LOCAL: SÍTIO BOM SUCESSO, RUSSAS/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE

DATA: 23/01/2025

BDI: 2

FONTE: SEINFRA
SEINFRA
PRÓPRIA
VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
2024/10 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
HORA: 64,44%
85,08%
0,00%
47,67%
0,00%



EM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
PILARES DO REFETÓRIO									
88485		FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	20,16	R\$ 3,32	R\$ 4,18	R\$ 66,93	R\$ 84,27
104641		PINTURA LATEX ACRILICA ECONOMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	20,16	R\$ 7,56	R\$ 9,52	R\$ 152,41	R\$ 191,92
COBERTURA E FORRO									
COBERTURAS									
100330		RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	236,46	R\$ 14,01	R\$ 17,64	R\$ 3.312,80	R\$ 4.171,15
100393		RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE CABRIO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	236,46	R\$ 16,16	R\$ 20,35	R\$ 3.821,19	R\$ 4.811,96
C2460		TESOURA EM MASSAFRANDEIRA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	60,00	R\$ 100,68	R\$ 126,76	R\$ 6.039,60	R\$ 7.605,00
100382		RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	236,46	R\$ 11,90	R\$ 14,98	R\$ 2.813,87	R\$ 3.542,17
92539		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS 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	553,03	R\$ 52,91	R\$ 66,62	R\$ 29.280,82	R\$ 36.842,86
94201		INCLUSO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	553,03	R\$ 29,59	R\$ 37,25	R\$ 16.358,63	R\$ 20.600,37
C0702		CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	9,07	R\$ 29,37	R\$ 35,72	R\$ 257,32	R\$ 323,98
C2533		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	9,07	R\$ 26,91	R\$ 33,89	R\$ 244,07	R\$ 307,38
FORRO									
C4468		FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	514,59	R\$ 40,38	R\$ 50,85	R\$ 20.779,14	R\$ 26.166,90
C4418		LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	56,71	R\$ 84,33	R\$ 106,19	R\$ 4.782,35	R\$ 6.022,03
C1917		PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	56,71	R\$ 88,88	R\$ 111,92	R\$ 5.040,36	R\$ 6.346,98
C0781		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	56,71	R\$ 13,01	R\$ 16,38	R\$ 737,80	R\$ 928,91
C3034		REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP.=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	56,71	R\$ 36,24	R\$ 48,15	R\$ 2.168,59	R\$ 2.730,59
88484		FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	56,71	R\$ 4,22	R\$ 5,31	R\$ 239,32	R\$ 301,13
104641		PINTURA LATEX ACRILICA ECONOMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	56,71	R\$ 7,56	R\$ 9,52	R\$ 428,73	R\$ 539,88
ESQUADRIAS									
C1968		PORTA DE ALUMÍNIO CAVIDO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	28,35	R\$ 294,60	R\$ 370,96	R\$ 8.351,91	R\$ 10.516,72
C4517		PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	33,81	R\$ 236,87	R\$ 298,27	R\$ 9.008,57	R\$ 10.084,51
						R\$ 39.228,80		R\$ 49.396,30	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NOVO

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDAÇÕES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, DIVERSOS

LOCAL: SÍTIO BOM SUCESSO, RUSSAS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE

DATA: 23/01/2025 BDI: 2

FORNTE: SENIFRA

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO

HORA: 84,44%

SINAPI: 3024/10 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA: 85,06%

PROPRIA: 47,67%

PROPRIA: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	SINAPI	M	801,61	R\$ 9,85	R\$ 11,14	R\$ 7.094,25	R\$ 8.929,94
5	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	SINAPI	M	1.127,63	R\$ 4,76	R\$ 5,99	R\$ 5.367,52	R\$ 6.754,50
6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 24,65	R\$ 31,04	R\$ 49,30	R\$ 62,08
7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	42,00	R\$ 13,98	R\$ 17,60	R\$ 587,16	R\$ 739,20
8	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREFOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 09/2024	SINAPI	UN	97,00	R\$ 23,12	R\$ 29,11	R\$ 2.242,64	R\$ 2.823,67
9	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	SINAPI	M	656,56	R\$ 10,87	R\$ 13,69	R\$ 7.125,94	R\$ 8.974,62
0	000039805	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	4,00	R\$ 75,43	R\$ 94,98	R\$ 301,72	R\$ 379,92
1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	48,00	R\$ 14,51	R\$ 18,27	R\$ 696,48	R\$ 876,96
2	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	SINAPI	UN	24,00	R\$ 37,79	R\$ 47,59	R\$ 906,96	R\$ 1.142,16
3	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023, PA	SINAPI	M	52,14	R\$ 17,27	R\$ 21,75	R\$ 900,46	R\$ 1.134,05
4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	138,00	R\$ 7,86	R\$ 9,90	R\$ 1.084,68	R\$ 1.366,20
5	C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 55,64	R\$ 70,06	R\$ 1.112,80	R\$ 1.401,20
6	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 55,64	R\$ 70,06	R\$ 1.391,00	R\$ 1.751,50
7	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 73,85	R\$ 92,99	R\$ 147,70	R\$ 185,98
8	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 73,85	R\$ 92,99	R\$ 147,70	R\$ 185,98
INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA									
104009		BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 9,69	R\$ 12,20	R\$ 19,38	R\$ 24,40
103952		BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4,67	R\$ 5,88	R\$ 4,67	R\$ 5,88
103953		BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 5,73	R\$ 7,22	R\$ 11,46	R\$ 14,44
C4386		JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 16,77	R\$ 21,12	R\$ 251,55	R\$ 316,80
C4689		JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	32,00	R\$ 17,87	R\$ 22,50	R\$ 571,84	R\$ 720,00
C4380		JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 26,79	R\$ 33,73	R\$ 509,01	R\$ 640,87
000037949		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	20,00	R\$ 1,05	R\$ 1,32	R\$ 21,00	R\$ 26,40
89733		CURVA CURTA 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	25,00	R\$ 15,38	R\$ 19,37	R\$ 384,50	R\$ 484,25
00020157		JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	14,00	R\$ 9,20	R\$ 11,58	R\$ 128,80	R\$ 162,12



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NOVO

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDACOES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, DIVERSOS

LOCAL: SÍTIO BOM SUCESSO, RUSSAS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE

DATA: 23/01/2025

BDI: 2

FORTE	SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	4,17% A
SINAPI	PRÓPRIA	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
0	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 6,10	R\$ 7,68	R\$ 6,10	R\$ 7,68
1	89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	42,00	R\$ 7,64	R\$ 9,62	R\$ 320,88	R\$ 404,04
2	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 9,55	R\$ 12,03	R\$ 95,50	R\$ 120,30
3	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	SINAPI	UN	8,00	R\$ 9,50	R\$ 11,96	R\$ 76,00	R\$ 95,68
4	00003515	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00	R\$ 3,68	R\$ 4,63	R\$ 7,36	R\$ 9,26
5	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	17,00	R\$ 11,50	R\$ 14,48	R\$ 195,50	R\$ 246,16
6	103950	RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 8,49	R\$ 10,69	R\$ 25,47	R\$ 32,07
7	103956	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 10,39	R\$ 13,08	R\$ 124,68	R\$ 156,96
8	00003666	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1,79	R\$ 2,25	R\$ 1,79	R\$ 2,25
9	89785	JUNÇÃO SIMPLES, 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	JUN	6,00	R\$ 18,52	R\$ 23,32	R\$ 111,12	R\$ 139,92
0	00003659	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	16,00	R\$ 8,87	R\$ 11,17	R\$ 141,92	R\$ 178,72
1	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	11,00	R\$ 33,37	R\$ 42,02	R\$ 367,07	R\$ 462,22
2	00020168	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	81,00	R\$ 4,80	R\$ 6,04	R\$ 388,80	R\$ 489,24
3	00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	75,00	R\$ 3,11	R\$ 3,92	R\$ 233,25	R\$ 294,00
4	89397	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 11,52	R\$ 14,51	R\$ 80,64	R\$ 101,57
5	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	10,00	R\$ 13,66	R\$ 17,45	R\$ 138,60	R\$ 174,50
6	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 10,80	R\$ 13,60	R\$ 75,60	R\$ 95,20
7	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 13,16	R\$ 16,57	R\$ 13,16	R\$ 16,57
3	00007122	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	12,00	R\$ 6,22	R\$ 7,83	R\$ 74,64	R\$ 93,96
9	C3591	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1/2")	SEINFRA	M	16,58	R\$ 10,14	R\$ 12,77	R\$ 168,12	R\$ 211,73
0	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	M	27,26	R\$ 19,92	R\$ 25,08	R\$ 543,02	R\$ 683,68
1	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	M	36,08	R\$ 7,28	R\$ 9,17	R\$ 262,66	R\$ 330,85
2	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	M	76,76	R\$ 19,48	R\$ 24,53	R\$ 1.495,28	R\$ 1.882,92
3	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	M	15,66	R\$ 17,23	R\$ 21,70	R\$ 269,82	R\$ 339,82



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FATIMA NOVO

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDAÇÕES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, DIVERSOS
 LOCAL: SÍTIO BOM SUCESSO, RUSSAS/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE

DATA: 23/01/2025

BDI: 2

4285

VERSIÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
 FONTE: SINAPI
 HORA: 84,4%
 2024/10 COM DESONERAÇÃO
 SINAPI
 PRÓPRIA
 85,00%
 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO: R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
34	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	154,95	R\$ 19,91	R\$ 25,07	R\$ 3.085,05	R\$ 3.884,60
35	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	71,48	R\$ 26,12	R\$ 32,89	R\$ 1.867,06	R\$ 2.350,98
36	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 54,81	R\$ 69,02	R\$ 602,91	R\$ 759,22
37	C2166	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 74,95	R\$ 94,38	R\$ 749,50	R\$ 943,80
9	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SINAPI	UN	62,00	R\$ 27,21	R\$ 34,26	R\$ 1.687,02	R\$ 2.124,12
0	PEÇAS		SEINFRA	M2	4,00	R\$ 190,53	R\$ 239,92	R\$ 762,12	R\$ 959,68
0,1	00036218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	4,00	R\$ 90,36	R\$ 113,78	R\$ 361,44	R\$ 455,12
0,2	C3021	PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 167,71	R\$ 211,18	R\$ 167,71	R\$ 211,18
0,3	C4642	ASSENTO /BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 407,82	R\$ 513,53	R\$ 407,82	R\$ 513,53
0,4	00036621	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES *40 X 30* CM.(L X C)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 91,29	R\$ 114,95	R\$ 91,29	R\$ 114,95
0,5	C3598	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 198,39	R\$ 249,81	R\$ 2.182,29	R\$ 2.747,91
0,6	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$ 28,04	R\$ 35,31	R\$ 392,56	R\$ 494,34
0,7	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 419,89	R\$ 528,73	R\$ 5.878,46	R\$ 7.402,22
0,8	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 10,13	R\$ 12,76	R\$ 111,43	R\$ 140,36
0,9	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 222,95	R\$ 280,74	R\$ 445,80	R\$ 561,48
10	102614	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 608,07	R\$ 765,68	R\$ 608,07	R\$ 765,68
11	18576	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 159,27	R\$ 200,55	R\$ 159,27	R\$ 200,55
12	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 43,51	R\$ 54,79	R\$ 1.044,24	R\$ 1.314,96
13	94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	6,00	R\$ 20,43	R\$ 25,73	R\$ 122,58	R\$ 154,38
	FOSSA								
	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUDOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/GAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	13,19	R\$ 492,65	R\$ 620,34	R\$ 6.498,05	R\$ 8.182,28
	00041617	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 2,00 M, E = 0,05 M	SINAPI	UN	3,00	R\$ 431,91	R\$ 543,86	R\$ 1.295,73	R\$ 1.631,58
	C1257	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M	SEINFRA	M3	32,97	R\$ 64,43	R\$ 81,13	R\$ 2.124,26	R\$ 2.674,86
	DIVERSOS							R\$ 5.389,59	R\$ 6.786,62



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NOVO

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDAÇÕES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, DIVERSOS

LOCAL: SÍTIO BOM SUCESSO, RUSSAS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE

DATA: 23/01/2025 BDI: 2

FONTE: SEINFRA VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% HORA: 4,100/h

SINAPI: 2024/10 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87%

PRÓPRIA: 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	C0857	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	14,15	R\$ 380,89	R\$ 479,62	R\$ 5.389,59	R\$ 6.786,62
						VALOR BDI TOTAL:		R\$ 1.46.080,58	
						VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 563.636,67	
						VALOR TOTAL:		R\$ 709.717,25	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NOVO

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDAÇÕES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, DIVERSOS

LOCAL: SÍTIO BOM SUCESSO, RUSSAS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE

DATA: 23/01/2025

FONTE: SEINFRA

SEINFRA

PRÓPRIA

VERSÃO: 088.1 COM DESONERAÇÃO

2024/10 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

BDI: 2

MORA: 84,44%

47,67%

0,00%



EM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	OUTROS		
C1603		LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,29	R\$ 268,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 69,59	R\$ 338,07
C1604		LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,29	R\$ 159,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 41,23	R\$ 200,31
C1400		FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	42,33	R\$ 56,23	R\$ 12,38	R\$ 0,00	R\$ 17,78	R\$ 86,39
C0216		ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	970,42	R\$ 3,46	R\$ 4,93	R\$ 0,00	R\$ 2,17	R\$ 10,56
C0843		CONCRETO PAVIBR.. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	12,44	R\$ 125,96	R\$ 233,95	R\$ 0,00	R\$ 2,78	R\$ 94,01
C1603		LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	12,44	R\$ 268,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 69,59	R\$ 338,07
C1400		FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	30,33	R\$ 56,23	R\$ 12,38	R\$ 0,00	R\$ 17,78	R\$ 86,39
ALVENARIAS E PINTURAS										
C0073		ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	932,25	R\$ 44,84	R\$ 10,59	R\$ 0,00	R\$ 14,37	R\$ 69,80
C0776		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.864,49	R\$ 5,18	R\$ 1,30	R\$ 0,00	R\$ 1,68	R\$ 8,16
C3028		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.864,49	R\$ 40,54	R\$ 6,46	R\$ 0,00	R\$ 12,18	R\$ 59,18
SALAS, COZINHA E PLATIBANDA										
88485		FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023	SINAPI	M2	1.864,49	R\$ 1,45	R\$ 0,00	R\$ 0,81	R\$ 0,86	R\$ 4,18
104641		PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	SINAPI	M2	1.864,49	R\$ 3,58	R\$ 2,00	R\$ 0,00	R\$ 1,98	R\$ 9,52
SALAS, COZINHA E PLATIBANDA										
C0073		ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	12,10	R\$ 44,84	R\$ 10,59	R\$ 0,00	R\$ 14,37	R\$ 69,80
C0776		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	28,46	R\$ 5,18	R\$ 1,30	R\$ 0,00	R\$ 1,68	R\$ 8,16
C1970		PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	4,20	R\$ 127,86	R\$ 95,72	R\$ 0,00	R\$ 57,95	R\$ 281,54
C4727		CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMÍDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVELY ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	26,12	R\$ 0,00	R\$ 175,23	R\$ 0,00	R\$ 45,42	R\$ 5.763,38
C3028		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:	SEINFRA	M2	28,46	R\$ 40,54	R\$ 6,46	R\$ 0,00	R\$ 12,18	R\$ 59,18



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FATIMA NOVO
 SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDAÇÕES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, DIVERSOS
 SITIO BOM SUCESSO, RUSSAS/CE
 PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE

OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FATIMA NOVO
 DATA: 23/01/2025
 FONTE: SINAPI
 SINAPI
 PROCPRIA

BDI: 2
 VERSÃO: 0281 COM DESONERAÇÃO
 2024/10 COM DESONERAÇÃO
 PROPRIA

PREÇO UNITÁRIO (R\$)
 PREÇO TOTAL (R\$)

MAO DE OBRA
 MATERIAL
 EQUIPAMENTOS
 OUTROS
 BDI

CUSTO DIRETO (R\$)

PREÇO UNITÁRIO (R\$)
 PREÇO TOTAL (R\$)

ITEM
 CODIGO
 DESCRICAO

ITEM	CODIGO	DESCRICAO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MAO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			
FACHADA												
1	88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO. AF_04/2023	SINAPI	M2	28,46	R\$ 1,45	R\$ 1,06	R\$ 0,00	R\$ 0,81	R\$ 0,86	R\$ 4,18	R\$ 118,96
2	104641	PINTURA LATEX ACRILICA ECONOMICA, APLICACAO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAO. AF_04/2023	SINAPI	M2	28,46	R\$ 3,58	R\$ 2,00	R\$ 0,00	R\$ 1,98	R\$ 1,96	R\$ 9,52	R\$ 270,94
PILARES DO REFEITÓRIO												
3	88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO. AF_04/2023	SINAPI	M2	20,16	R\$ 1,45	R\$ 1,06	R\$ 0,00	R\$ 0,81	R\$ 0,86	R\$ 4,18	R\$ 84,27
4	104641	PINTURA LATEX ACRILICA ECONOMICA, APLICACAO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAO. AF_04/2023	SINAPI	M2	20,16	R\$ 3,58	R\$ 2,00	R\$ 0,00	R\$ 1,98	R\$ 1,96	R\$ 9,52	R\$ 191,92
COBERTURAS												
100330		RETRADA E RECOLOCACAO DE TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	236,46	R\$ 7,03	R\$ 3,19	R\$ 0,01	R\$ 3,78	R\$ 3,63	R\$ 17,64	R\$ 4.171,15
100393		RETRADA E RECOLOCACAO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	236,46	R\$ 8,10	R\$ 4,05	R\$ 0,00	R\$ 4,01	R\$ 4,19	R\$ 20,35	R\$ 4.811,96
C2460		TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	60,00	R\$ 38,93	R\$ 61,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 26,09	R\$ 126,75	R\$ 7.605,00
100392		RETRADA E RECOLOCACAO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	236,46	R\$ 5,14	R\$ 4,09	R\$ 0,02	R\$ 2,65	R\$ 3,08	R\$ 14,98	R\$ 3.542,17
92539		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERAMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	553,03	R\$ 13,69	R\$ 32,40	R\$ 0,07	R\$ 6,75	R\$ 13,71	R\$ 66,62	R\$ 36.842,86
94201		TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	553,03	R\$ 8,78	R\$ 15,96	R\$ 0,07	R\$ 4,77	R\$ 7,67	R\$ 37,25	R\$ 20.600,37
C0702		CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	9,07	R\$ 19,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,20	R\$ 7,35	R\$ 35,72	R\$ 323,98
C2533		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	9,07	R\$ 4,54	R\$ 7,30	R\$ 0,00	R\$ 15,07	R\$ 6,98	R\$ 33,89	R\$ 307,38
FORRO												
C4468		FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	514,59	R\$ 0,00	R\$ 40,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,47	R\$ 50,85	R\$ 26.166,90
C4418		LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	56,71	R\$ 26,75	R\$ 57,48	R\$ 0,00	R\$ 0,10	R\$ 21,86	R\$ 106,19	R\$ 6.022,03
C1917		PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP. = 12cm, ARMADO C/TELA DE	SEINFRA	M2	56,71	R\$ 44,34	R\$ 44,21	R\$ 0,00	R\$ 0,33	R\$ 23,04	R\$ 111,92	R\$ 6.346,98



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

PROJETO: 4290
 ALUGADO
 21/05/2025

OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NOVO

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDAÇÕES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, DIVERSOS
 LOCAL: SÍTIO BOM SUCESSO, RUSSAS/SIC
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/SIC

DATA: 23/10/2025
 FONTE: SENIFRA
 SINAPI
 PRÓPRIA
 VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
 2024/10 COM DESONERAÇÃO
 PROPRIA
 BDI: 2
 HORA: 64,45%
 85,05%
 47,67%
 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
ÁÇO										
12	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	56,71	R\$ 11,76	R\$ 1,25	R\$ 0,00	R\$ 9,37	R\$ 528,91
13	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	56,71	R\$ 33,52	R\$ 4,71	R\$ 0,00	R\$ 9,91	R\$ 2.730,59
14	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	56,71	R\$ 2,03	R\$ 1,06	R\$ 0,00	R\$ 1,13	R\$ 301,13
15	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	SINAPI	M2	56,71	R\$ 3,58	R\$ 2,00	R\$ 0,00	R\$ 1,96	R\$ 539,88
ESQUADRIAS										
PORTAS										
C1988		PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	28,35	R\$ 82,39	R\$ 212,21	R\$ 0,00	R\$ 76,36	R\$ 10.516,72
C4517		PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	33,81	R\$ 0,00	R\$ 236,87	R\$ 0,00	R\$ 61,40	R\$ 298,27
105021		VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VAO, ESPESURA DE 15" CM. AF_03/2024	SINAPI	M	28,40	R\$ 4,12	R\$ 11,06	R\$ 0,00	R\$ 4,48	R\$ 10.084,51
98889		SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	24,05	R\$ 12,93	R\$ 49,56	R\$ 0,00	R\$ 17,87	R\$ 617,98
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	47,94	R\$ 12,54	R\$ 211,22	R\$ 0,00	R\$ 6,13	R\$ 289,48
105026		VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE 10" CM. AF_03/2024	SINAPI	M	97,55	R\$ 7,08	R\$ 18,79	R\$ 0,00	R\$ 7,61	R\$ 3.607,40
105028		CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESURA DE 10" CM. AF_03/2024	SINAPI	M	97,55	R\$ 3,47	R\$ 9,67	R\$ 0,00	R\$ 3,86	R\$ 1.830,04
C1869		PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	85,95	R\$ 17,39	R\$ 45,20	R\$ 0,00	R\$ 16,22	R\$ 6.773,72
PISOS										
103913		EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	SINAPI	M2	457,00	R\$ 8,04	R\$ 63,55	R\$ 0,00	R\$ 3,91	R\$ 92.344,87
97087		CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	342,31	R\$ 0,31	R\$ 0,85	R\$ 0,00	R\$ 0,34	R\$ 43.446,99
92396		EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	342,31	R\$ 11,21	R\$ 33,33	R\$ 0,42	R\$ 5,87	R\$ 564,81
										R\$ 21.911,26

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

4291
ALVENARIA
ELETROINSTALAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NOVO
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDAÇÕES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, DIVERSOS
 LOCAL: SÍTIO BOM SUCESSO, RUSSASSICE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSASSICE

DATA: 23/01/2025
 FONTE SEINFRA
 SINAPI
 PRÓPRIA

VERSIÃO: 028.1 - COM DESONERAÇÃO
 2024/10 COM DESONERAÇÃO
 PRÓPRIA

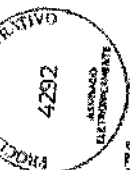
BDI: 2
 HORA: 84,44%
 85,06%
 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DE OBRA			CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			
4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	98,43	R\$ 25,57	R\$ 45,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,31	R\$ 88,95	R\$ 8.755,35	
5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	98,43	R\$ 8,52	R\$ 0,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,38	R\$ 11,55	R\$ 1.136,87	
CALÇADA														
6	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	56,52	R\$ 0,31	R\$ 0,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,15	R\$ 0,34	R\$ 1,65	R\$ 93,26	
7	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	56,52	R\$ 11,21	R\$ 33,33	R\$ 0,42	R\$ 5,87	R\$ 13,18	R\$ 64,01	R\$ 3.617,85		
PISO DO REFEITÓRIO														
8	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	11,67	R\$ 117,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 48,66	R\$ 236,39	R\$ 2.759,67	
9	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	SINAPI	M2	97,27	R\$ 8,04	R\$ 63,55	R\$ 0,00	R\$ 3,91	R\$ 19,57	R\$ 95,07	R\$ 9.247,46		
10	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	11,67	R\$ 19,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,20	R\$ 7,35	R\$ 35,72	R\$ 416,85		
11	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	11,67	R\$ 4,54	R\$ 7,30	R\$ 0,00	R\$ 15,07	R\$ 6,98	R\$ 83,89	R\$ 395,50		
INSTALAÇÃO ELÉTRICA														
12	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	53,00	R\$ 12,54	R\$ 9,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,65	R\$ 27,46	R\$ 1.455,38	
13	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	97,00	R\$ 7,08	R\$ 3,06	R\$ 0,00	R\$ 3,52	R\$ 3,54	R\$ 17,20	R\$ 1.668,40		
14	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	2.144,49	R\$ 0,92	R\$ 1,61	R\$ 0,00	R\$ 0,46	R\$ 0,78	R\$ 3,77	R\$ 8.084,73		
15	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	801,61	R\$ 4,27	R\$ 2,46	R\$ 0,00	R\$ 2,12	R\$ 2,29	R\$ 11,14	R\$ 8.929,94		
16	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1.127,63	R\$ 1,24	R\$ 2,91	R\$ 0,00	R\$ 0,61	R\$ 1,23	R\$ 5,99	R\$ 6.754,50		
17	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 16,00	R\$ 8,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,39	R\$ 31,04	RS 62,08		
18	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	42,00	R\$ 9,08	R\$ 4,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,62	R\$ 17,60	RS 739,20		
19	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	97,00	R\$ 10,90	R\$ 7,19	R\$ 0,00	R\$ 5,03	R\$ 5,99	R\$ 29,11	RS 2.823,67		
20	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	655,56	R\$ 2,42	R\$ 7,25	R\$ 0,00	R\$ 1,20	R\$ 2,82	R\$ 13,69	RS 8.974,82		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NOVO



DATA: 23/01/2025
 VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
 2024/10 COM DESONERAÇÃO
 PROPRIA

SEINFRA
 SINAPI
 PROPRIA

BDI: 2
 MORA: 4,77%
 84,44%
 85,06%
 0,00%
 0,00%

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDAÇÕES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURAS, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, DIVERSOS
 LOCAL: SÍTIO BOM SUCESSO, RUSSAS/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE		UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
			SINAPI	SEINFRA			MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS				
AF_03/2023														
00039805		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	SINAPI	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 0,00	R\$ 75,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19,56	R\$ 94,98	R\$ 379,92
C2493		TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SINAPI	SEINFRA	UN	48,00	R\$ 9,08	R\$ 5,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,76	R\$ 18,27	R\$ 876,96	
91992		TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 20,38	R\$ 7,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,80	R\$ 47,59	R\$ 1.142,16	
91836		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	SINAPI	SEINFRA	M	52,14	R\$ 7,77	R\$ 5,97	R\$ 0,00	R\$ 3,53	R\$ 4,48	R\$ 21,75	R\$ 1.134,05	
C4762		CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SINAPI	SEINFRA	UN	138,00	R\$ 6,49	R\$ 1,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,04	R\$ 9,90	R\$ 1.366,20	
C1081		DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SINAPI	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 25,95	R\$ 29,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,42	R\$ 70,06	R\$ 1.401,20	
C1082		DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SINAPI	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 25,95	R\$ 28,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,42	R\$ 70,06	R\$ 1.751,50	
C1125		DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SINAPI	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 38,93	R\$ 34,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19,14	R\$ 92,99	R\$ 185,98	
C1127		DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SINAPI	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 38,93	R\$ 34,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19,14	R\$ 92,99	R\$ 185,98	
INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA														
104009		BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 4,38	R\$ 3,27	R\$ 0,00	R\$ 2,04	R\$ 2,51	R\$ 12,20	R\$ 24,40	
103852		BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2,62	R\$ 0,83	R\$ 0,00	R\$ 1,22	R\$ 1,21	R\$ 5,88	R\$ 5,88	
103953		BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3,09	R\$ 1,21	R\$ 0,00	R\$ 1,43	R\$ 1,49	R\$ 7,22	R\$ 14,44	
C4388		JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SINAPI	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 12,77	R\$ 3,99	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 4,35	R\$ 21,12	R\$ 316,80	
C4668		JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SINAPI	SEINFRA	UN	32,00	R\$ 12,77	R\$ 5,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,63	R\$ 22,50	R\$ 720,00	
C4390		JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SINAPI	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 17,88	R\$ 8,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,94	R\$ 33,73	R\$ 640,87	
00037849		CURVA CURTA 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	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 0,00	R\$ 1,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,27	R\$ 1,32	R\$ 26,40	
89733		JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 4,30	R\$ 9,09	R\$ 0,00	R\$ 1,99	R\$ 3,99	R\$ 19,37	R\$ 484,25	
00020157		JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 0,00	R\$ 9,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,38	R\$ 11,58	R\$ 162,12	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NOVO

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDAÇÕES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, DIVERSOS
 LOCAL: SÍTIO BOM SUCESSO, RUSSAS/S/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/S/CE

DATA: 23/01/2025

BDI: 2

FONTES	VERBA	QUANTIDADE	VALOR	PERCENTUAL
SEINFRA	038.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,000	47,87%
SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%		0,00%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
10	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3,65	R\$ 0,76	R\$ 0,00	R\$ 1,58	R\$ 7,68
11	89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	42,00	R\$ 3,95	R\$ 1,86	R\$ 0,00	R\$ 1,98	R\$ 404,04
2	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 5,06	R\$ 2,15	R\$ 0,00	R\$ 2,34	R\$ 120,30
3	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	SINAPI	UN	8,00	R\$ 4,08	R\$ 3,53	R\$ 0,00	R\$ 1,89	R\$ 95,68
4	00003515	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 3,68	R\$ 0,00	R\$ 0,95	R\$ 9,26
5	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	17,00	R\$ 4,41	R\$ 5,05	R\$ 0,00	R\$ 2,04	R\$ 246,16
6	103950	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 4,41	R\$ 2,04	R\$ 0,00	R\$ 2,20	R\$ 32,07
7	103956	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 4,64	R\$ 3,60	R\$ 0,00	R\$ 2,89	R\$ 156,96
8	00003666	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 1,79	R\$ 0,00	R\$ 0,46	R\$ 2,25
9	89785	JUNÇÃO SIMPLES, 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	6,00	R\$ 5,74	R\$ 10,13	R\$ 0,00	R\$ 4,80	R\$ 139,92
10	00003659	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	16,00	R\$ 0,00	R\$ 8,87	R\$ 0,00	R\$ 2,30	R\$ 178,72
11	89787	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	11,00	R\$ 8,02	R\$ 21,64	R\$ 0,00	R\$ 8,65	R\$ 462,22
12	00020168	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	81,00	R\$ 0,00	R\$ 4,80	R\$ 0,00	R\$ 1,24	R\$ 489,24
13	00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	75,00	R\$ 0,00	R\$ 3,11	R\$ 0,00	R\$ 0,81	R\$ 284,00
14	89397	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 5,87	R\$ 2,91	R\$ 0,00	R\$ 2,74	R\$ 101,57
15	89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 6,19	R\$ 4,79	R\$ 0,00	R\$ 3,59	R\$ 174,50



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NOVO

OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NOVO

DATA: 23/01/2025 BDI: 2

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 4,170 47,67%
SINAPI 2024/10 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
PRÓPRIA 0,00%

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDAÇÕES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, DIVERSOS

LOCAL: SÍTIO BOM SUCESSO, RUSSAS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS			
26	89385	TE PVC, SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 6,32	R\$ 1,55	R\$ 0,00	R\$ 2,93	R\$ 13,60	
27	89443	TE PVC, SOLDÁVEL DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 6,73	R\$ 3,30	R\$ 0,00	R\$ 3,13	R\$ 16,57	
28	00007122	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	12,00	R\$ 0,00	R\$ 6,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,83	
29	C3591	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2")	SEINFRA	M	16,58	R\$ 5,64	R\$ 4,50	R\$ 0,00	R\$ 2,63	R\$ 12,77	
30	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	27,26	R\$ 9,93	R\$ 5,39	R\$ 0,00	R\$ 4,60	R\$ 25,08	
31	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	36,08	R\$ 1,29	R\$ 5,40	R\$ 0,00	R\$ 0,59	R\$ 9,17	
32	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	76,76	R\$ 8,21	R\$ 7,47	R\$ 0,00	R\$ 3,80	R\$ 24,53	
33	89355	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	15,66	R\$ 10,23	R\$ 2,26	R\$ 0,00	R\$ 4,74	R\$ 21,70	
34	89356	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	154,95	R\$ 11,85	R\$ 2,55	R\$ 0,00	R\$ 5,51	R\$ 25,07	
35	89357	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	71,48	R\$ 14,14	R\$ 5,42	R\$ 0,00	R\$ 6,56	R\$ 32,89	
36	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 22,39	R\$ 31,81	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 69,02	
37	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 25,97	R\$ 48,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 94,38	
38	104353	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	62,00	R\$ 6,49	R\$ 17,70	R\$ 0,00	R\$ 3,02	R\$ 34,26	
39	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 146,61	R\$ 43,91	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 239,92	
PEÇAS											
00036218		BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	4,00	R\$ 0,00	R\$ 90,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 23,42	R\$ 113,78
C3021		PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1.00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 63,93	R\$ 103,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 43,47	R\$ 211,18
C4642		ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 10,82	R\$ 397,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 105,71	R\$ 513,53
00036521		LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 40 X 30" CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 91,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 23,66	R\$ 114,95
										R\$ 2.124,12	
										R\$ 959,68	
										R\$ 15.076,66	
										R\$ 455,12	
										R\$ 211,18	
										R\$ 513,53	
										R\$ 114,95	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NOVO

DATA: 23/01/2025
 FONTE: SEINFRA
 SINAPI
 PRÓPRIA

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
 2024/10 COM DESONERAÇÃO
 PRÓPRIA

EDI: 2
 MORA: 84,44%
 DESONERAÇÃO: 85,06%
 47,67%
 0,00%
 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
0.5	C3598	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 117,10	R\$ 81,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 51,42	R\$ 249,81	R\$ 2.747,91
0.6	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$ 3,36	R\$ 23,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,27	R\$ 35,31	R\$ 494,34
0.7	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 85,16	R\$ 334,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 108,84	R\$ 528,73	R\$ 7.402,22
0.8	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 5,87	R\$ 4,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,83	R\$ 12,78	R\$ 140,36
0.9	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 12,92	R\$ 210,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 57,79	R\$ 280,74	R\$ 561,48
1.0	102614	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 6,16	R\$ 599,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 157,61	R\$ 765,68	R\$ 765,68
1.1	18576	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 159,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 41,28	R\$ 200,55	R\$ 200,55
1.2	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 21,29	R\$ 22,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,28	R\$ 54,79	R\$ 1.314,96
1.3	94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	6,00	R\$ 3,87	R\$ 14,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,79	R\$ 25,73	R\$ 154,38
	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	13,19	R\$ 375,19	R\$ 117,45	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 127,69	R\$ 620,34	R\$ 12.488,72
	00041617	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 2,00 M, E = 0,05 M	SINAPI	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 431,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 111,95	R\$ 543,86	R\$ 8.182,28
	C1257	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M	SEINFRA	M3	32,97	R\$ 64,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,70	R\$ 81,13	R\$ 1.631,58
	DIVERSOS		SEINFRA	M2	14,15	R\$ 65,91	R\$ 314,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 98,73	R\$ 479,62	R\$ 6.786,62
	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	14,15	R\$ 65,91	R\$ 314,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 98,73	R\$ 479,62	R\$ 6.786,62
VALOR BDI TOTAL:											146.080,58	
VALOR ORÇAMENTO:											563.836,87	
VALOR TOTAL:											709.717,25	



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NOVO

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDAÇÕES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, DIVERSOS

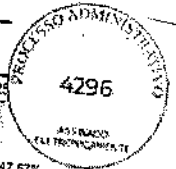
LOCAL: SÍTIO BOM SUCESSO, RUSSAS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE

DATA: 23/01/2025

BDI: 23

FUNTE	VERSÃO	HORA	BDI
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,09%	47,57%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 26.811,57	3,78%
2	ESTRUTURAL	R\$ 91.125,56	12,84%
3	ALVENARIAS E PINTURAS	R\$ 226.542,33	31,92%
4	COBERTURA E FORRO	R\$ 121.241,29	17,08%
5	ESQUADRIAS	R\$ 49.396,30	6,96%
6	PISOS	R\$ 92.344,87	13,01%
7	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 47.916,47	6,75%
8	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA	R\$ 47.552,24	6,70%
9	DIVERSOS	R\$ 6.786,62	0,96%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 146.080,58	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 563.636,67	
VALOR TOTAL:		R\$ 709.717,25	



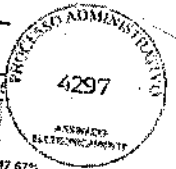
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NOVO
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDAÇÕES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, DIVERSOS
 LOCAL: SÍTIO BOM SUCESSO, RUSSAS/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE

DATA: 23/01/2025

BDI: 24

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	47,67%
		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\$ 22,6600	R\$ 23,1132
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 18,5100	R\$ 18,5100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 9,3400	R\$ 42,0300
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,2900	R\$ 1,3935
TOTAL Material:						R\$ 85,0467

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9200
VALOR:						R\$ 121,97

1.2. CP 0004 COMPACTAÇÃO MANUAL DE ATERRO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,46	R\$ 31,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,38
VALOR:						R\$ 31,38

1.3. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,0878
VALOR:						R\$ 54,09

1.4. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

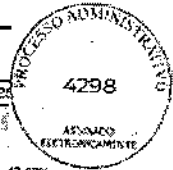
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 69,4400	R\$ 14,5924
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5600	R\$ 17,3320
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,4100	R\$ 12,6895
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,3100	R\$ 72,8500
TOTAL Material:						R\$ 117,4539
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 375,1920
VALOR:						R\$ 492,65

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NOVO	DATA: 23/01/2025	BDI: 2														
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDAÇÕES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, 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>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,06%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>47,87%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	86,06%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%			47,87%
FONTES	VERSÃO	HORA															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%															
SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	86,06%															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%															
		47,87%															
LOCAL:	SITIO BOM SUCESSO, RUSSAS/CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE																

ID	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,6200	R\$ 0,2524
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 9,3400	R\$ 0,3736
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 9,8700	R\$ 0,1184
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 21,2800	R\$ 0,1915
TOTAL Material:						R\$ 0,9359

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5406

VALOR: R\$ 6,48

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9764

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86890000	R\$ 48,5300	R\$ 42,0707
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 58,3600	R\$ 36,5917
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 143,0900
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 58,3600	R\$ 12,1972
TOTAL Material:						R\$ 233,9496

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600

VALOR: R\$ 362,69

2.2. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 10,5600	R\$ 21,1200
TOTAL Material:						R\$ 21,1200

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,1000	R\$ 3,8200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8200

VALOR: R\$ 24,94

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 4,9100	R\$ 1,9640
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 8,2500	R\$ 1,2375
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 3,5100	R\$ 1,7550



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NOVO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDAÇÕES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, DIVERSOS
LOCAL:	SÍTIO BOM SUCESSO, RUSSAS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE

DATA:	23/01/2025	BDI:	25
VERSIÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
SINAPI:	2024/10 COM DESONERAÇÃO		85,06% 47,67%
PRÓPRIA:	PRÓPRIA		0,00% 0,00%

11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,4200	R\$ 7,4200
TOTAL Material:						R\$ 12,3765

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,2380
VALOR:						R\$ 68,61

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,0800
VALOR:						R\$ 159,08

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,1200	R\$ 4,7380
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,6000	R\$ 0,1920
TOTAL Material:						R\$ 4,9300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4608
VALOR:						R\$ 8,39

2.6. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,0878
VALOR:						R\$ 54,09

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,1200	R\$ 4,7380
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,6000	R\$ 0,1920
TOTAL Material:						R\$ 4,9300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NOVO	DATA: 23/01/2025	BDI: 24											
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDAÇÕES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, 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>2024/10 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	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%												
SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%												
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%												
LOCAL:	SÍTIO BOM SUCESSO, RUSSAS/CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE													

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4608
VALOR:	R\$ 8,39

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9764

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 48,5300	R\$ 42,0707
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 58,3600	R\$ 36,5917
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 143,0900
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 58,3600	R\$ 12,1972
TOTAL Material:						R\$ 233,9496

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600
VALOR:						R\$ 362,69

2.9. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,0800
VALOR:						R\$ 159,08

2.10. 95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024 (M2)

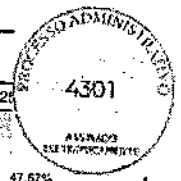
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 25,97	R\$ 4,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	R\$ 20,11	R\$ 0,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,12
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03390000	R\$ 272,74	R\$ 9,24
TOTAL Serviço:						R\$ 9,24
VALOR:						R\$ 14,36

2.11. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10290	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 58,3600	R\$ 67,1140



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NOVO	DATA: 23/01/2025	BDI: 25
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDAÇÕES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, DIVERSOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SÍTIO BOM SUCESSO, RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Material:						R\$ 67,1140
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9200
VALOR:						R\$ 104,03

2.12. 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\$ 4,9100	R\$ 1,9640
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 8,2500	R\$ 1,2375
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 3,5100	R\$ 1,7550
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,4200	R\$ 7,4200
TOTAL Material:						R\$ 12,3765

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,2380
VALOR:						R\$ 68,61

2.13. 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\$ 4,1200	R\$ 4,7380
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,6000	R\$ 0,1920
TOTAL Material:						R\$ 4,9300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4608
VALOR:						R\$ 8,39

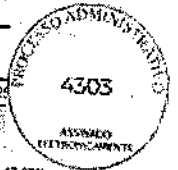
2.14. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9764

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 48,5300	R\$ 42,0707
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 58,3600	R\$ 36,5917
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 143,0900
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 58,3600	R\$ 12,1972



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NOVO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDAÇÕES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, DIVERSOS
LOCAL:	SÍTIO BOM SUCESSO, RUSSAS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE

DATA : 23/01/2025		BDI : 25	
FONTE	VERBÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5260
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4608
VALOR:						R\$ 8,39

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10692	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9764

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 48,5300	R\$ 42,0707
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 58,3600	R\$ 36,5917
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 143,0900
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 58,3600	R\$ 12,1972
TOTAL Material:						R\$ 233,9496

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600
VALOR:						R\$ 362,60

2.20. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 268,4800
VALOR:						R\$ 268,48

2.21. 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\$ 4,9100	R\$ 1,9640
11728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 8,2500	R\$ 1,2375
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 3,5100	R\$ 1,7550
11918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,4200	R\$ 7,4200
TOTAL Material:						R\$ 12,3765

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,2380
VALOR:						R\$ 68,61



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NOVO

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDAÇÕES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, DIVERSOS

LOCAL: SÍTIO BOM SUCESSO, RUSSAS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE

DATA: 23/01/2025 BDI: 25

FUNTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,5300	R\$ 0,7280
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5800	R\$ 1,2208
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,4100	R\$ 0,8938
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,3100	R\$ 7,7500
TOTAL Material:						R\$ 10,5926

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,8352
VALOR:						R\$ 55,43

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 48,5300	R\$ 0,2960
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,4100	R\$ 0,9963
TOTAL Material:						R\$ 1,2923

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1850
VALOR:						R\$ 6,48

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

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720

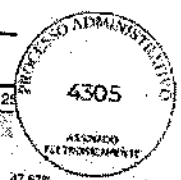
Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 857,3000	R\$ 21,4325
TOTAL Serviço:						R\$ 21,4325
VALOR:						R\$ 47,00

3.4. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 6,42	R\$ 1,08
TOTAL Material:						R\$ 1,08
Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NOVO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDAÇÕES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, DIVERSOS
LOCAL:	SÍTIO BOM SUCESSO, RUSSAS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE

DATA:	23/01/2025	BDI:	25
FONTE	VERBÃO	HRDA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R\$ 27,47	R\$ 1,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 20,11	R\$ 0,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,26
VALOR:						R\$ 3,32

3.5. 104641 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material						
00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	L	0,26780000	R\$ 7,46	R\$ 1,99
TOTAL Material:						R\$ 1,99

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 27,47	R\$ 4,48
		SINAPI	H	0,05440000	R\$ 20,11	R\$ 1,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,57
VALOR:						R\$ 7,56

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

Material						
10109	AREIA MEDIA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,5300	R\$ 0,7280
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,2208
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,4100	R\$ 0,8938
		SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,3100	R\$ 7,7500
TOTAL Material:						R\$ 10,5926

Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
		SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,8352
VALOR:						R\$ 55,43

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

Material						
10109	AREIA MEDIA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 48,5300	R\$ 0,2960
		SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,4100	R\$ 0,9963
TOTAL Material:						R\$ 1,2923

Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
		SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1850
VALOR:						R\$ 6,48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NOVO

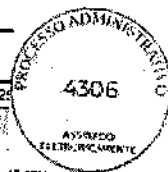
DESCRIÇÃO: SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDAÇÕES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, DIVERSOS

LOCAL: SÍTIO BOM SUCESSO, RUSSAS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE

DATA: 23/01/2025 BDI: 25

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%
SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



3.8. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 49,5300	R\$ 0,3494
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,2744
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,4100	R\$ 0,8323
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 94,2700	R\$ 94,2700
TOTAL Material:						R\$ 95,7251

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 127,8600
VALOR:						R\$ 223,59

3.9. C4727 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 4,0800	R\$ 4,8960
19041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 323,4500	R\$ 129,3800
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 55,5400	R\$ 22,2160
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	R\$ 12,2500	R\$ 18,7425
TOTAL Material:						R\$ 175,2345
VALOR:						R\$ 175,23

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 857,3000	R\$ 21,4325
TOTAL Serviço:						R\$ 21,4325
VALOR:						R\$ 47,00

3.11. 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\$ 6,42	R\$ 1,06
TOTAL Material:						R\$ 1,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NOVO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDAÇÕES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, DIVERSOS
LOCAL:	SÍTIO BOM SUCESSO, RUSSAS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE

DATA:	23/01/2025	BDI:	25
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%
SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO		95,06% 47,67%
PRÓPRIA	PRÓPRIA		0,00% 0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06660000	R\$ 27,47	R\$ 1,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02220000	R\$ 20,11	R\$ 0,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,26
VALOR:					R\$ 3,32

3.12. 104641 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	0,26780000	R\$ 7,46	R\$ 1,99
TOTAL Material:					R\$ 1,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16310000	R\$ 27,47	R\$ 4,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05440000	R\$ 20,11	R\$ 1,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,57
VALOR:					R\$ 7,56

3.13. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,16660000	R\$ 6,42	R\$ 1,06
TOTAL Material:					R\$ 1,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06660000	R\$ 27,47	R\$ 1,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02220000	R\$ 20,11	R\$ 0,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,26
VALOR:					R\$ 3,32

3.14. 104641 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	0,26780000	R\$ 7,46	R\$ 1,99
TOTAL Material:					R\$ 1,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16310000	R\$ 27,47	R\$ 4,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05440000	R\$ 20,11	R\$ 1,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,57
VALOR:					R\$ 7,56

4.1. 100330 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NOVO	DATA: 23/01/2025	BDI: 25
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDAÇÕES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, DIVERSOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SÍTIO BOM SUCESSO, RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			84,44%
			85,00%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01030000	R\$ 24,74	R\$ 0,25
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00740000	R\$ 26,04	R\$ 0,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,44

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,00550000	R\$ 580,70	R\$ 3,19
TOTAL Material:						R\$ 3,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28500000	R\$ 20,11	R\$ 5,73
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	R\$ 25,41	R\$ 4,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,38
VALOR:						R\$ 14,01

4.2. 100393 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	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	0,00470000	R\$ 24,74	R\$ 0,11
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00340000	R\$ 26,04	R\$ 0,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,19

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,46700000	R\$ 7,84	R\$ 3,66
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	R\$ 7,99	R\$ 0,39
TOTAL Material:						R\$ 4,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	R\$ 21,00	R\$ 4,83
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	R\$ 25,63	R\$ 7,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,92
VALOR:						R\$ 16,16

4.3. C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 8,0800	R\$ 2,0200
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 20,0600	R\$ 46,1380
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 3,7000	R\$ 11,1000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 9,8700	R\$ 2,4675



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NOVO	DATA: 23/01/2025	BDI: 2%											
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDAÇÕES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, 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>2024/10 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	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
FORTE	VERBÃO	HORA												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%												
SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%												
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%												
LOCAL:	SÍTIO BOM SUCESSO, RUSSAS/CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE													

TOTAL Material: R\$ 61,7255

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1600	R\$ 21,7440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,9340
VALOR:					R\$ 100,66

4.4. 100392 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	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	0,02600000	R\$ 24,74	R\$ 0,64
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01980000	R\$ 26,04	R\$ 0,48
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,12

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 8,86	R\$ 0,26
00004408 RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,57200000	R\$ 1,49	R\$ 3,83
TOTAL Material:					R\$ 4,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	R\$ 21,00	R\$ 4,34
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09200000	R\$ 25,63	R\$ 2,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,69
VALOR:					R\$ 11,90

4.5. 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	FORTE	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	0,05980000	R\$ 24,74	R\$ 1,47
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04310000	R\$ 26,04	R\$ 1,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,59

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430 CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,95600000	R\$ 7,84	R\$ 15,33
00020247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	R\$ 8,86	R\$ 0,62
00039027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	R\$ 7,99	R\$ 0,39
00040568 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 8,05	R\$ 0,24
00004408 RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,29200000	R\$ 1,49	R\$ 4,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NOVO	DATA: 23/01/2025	BDI: 2											
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDAÇÕES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, DIVERSOS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FDNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06% 47,87%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FDNTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,87%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
FDNTE	VERSÃO	HORA												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%												
SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,87%												
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%												
LOCAL:	SÍTIO BOM SUCESSO, RUSSAS/CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE													

00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,65800000	R\$ 16,58	R\$ 10,90
TOTAL Material:						R\$ 32,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40700000	R\$ 21,00	R\$ 8,54
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36700000	R\$ 25,63	R\$ 9,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,94
VALOR:						R\$ 52,91

4.6. 94201 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, 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	0,05160000	R\$ 24,74	R\$ 1,27
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	R\$ 26,04	R\$ 0,96
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,23

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	R\$ 560,70	R\$ 15,96
TOTAL Material:						R\$ 15,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	R\$ 20,11	R\$ 8,02
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	R\$ 25,41	R\$ 3,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,39
VALOR:						R\$ 29,58

4.7. 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	0,24000000	R\$ 62,8491	R\$ 15,0838
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,0838

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2912
VALOR:						R\$ 28,37

4.8. 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	0,18520000	R\$ 145,2900	R\$ 26,9077



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NOVO	DATA : 23/01/2025	BDI : 25															
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDAÇÕES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, DIVERSOS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>PONTE</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>2024/10 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>	PONTE	VERSÃO	HORA		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
PONTE	VERSÃO	HORA																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%																
SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	SITIO BOM SUCESSO, RUSSAS/CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE																	



TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 28,9077
VALOR:	R\$ 26,91

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

Materiais	FORNTE	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\$ 40,3800	R\$ 40,3800
TOTAL Materiais:					R\$ 40,3800
VALOR:					R\$ 40,38

4.10. C4418 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Materiais	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 4,4100	R\$ 3,2634
18265 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 27,2400	R\$ 27,2400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 9,3400	R\$ 12,1420
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 8,2500	R\$ 0,2475
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 3,5100	R\$ 3,4047
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 7,4200	R\$ 4,8230
TOTAL Materiais:					R\$ 51,1206

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,9170

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 341,1200	R\$ 10,2336
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 268,4800	R\$ 8,0544
TOTAL Serviço:					R\$ 18,2880
VALOR:					R\$ 84,33

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 25,1770	R\$ 2,1652
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,1652

Materiais	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 48,5300	R\$ 3,6252
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 59,3600	R\$ 9,3551
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 13,9400
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 4,2700	R\$ 3,4160
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 13,8600	R\$ 13,8600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NOVO	DATA: 23/01/2025	BOI: 25
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDAÇÕES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, DIVERSOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SITIO BOM SUCESSO, RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%



TOTAL Material:	R\$ 44,1963
-----------------	-------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,4832
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	R\$ 18,4600	R\$ 35,9970
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,5202
VALOR:						R\$ 86,88

4.12. C0781 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,6550
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	R\$ 393,2600	R\$ 2,3596
TOTAL Serviço:						R\$ 2,3596
VALOR:						R\$ 13,01

4.13. C3034 REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

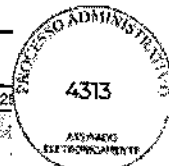
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 48,5300	R\$ 1,1793
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,64000000	R\$ 0,5600	R\$ 2,0384
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64000000	R\$ 0,4100	R\$ 1,4924
TOTAL Material:						R\$ 4,7101
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,4600	R\$ 16,6140
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,5260
VALOR:						R\$ 38,24

4.14. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 6,42	R\$ 1,06
TOTAL Material:						R\$ 1,06
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09270000	R\$ 27,47	R\$ 2,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03090000	R\$ 20,11	R\$ 0,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,16
VALOR:						R\$ 4,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NOVO	DATA: 23/01/2025	BDI: 2											
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDAÇÕES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, DIVERSOS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</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>2024/10 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>	FUNTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%												
SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%												
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%												
LOCAL:	SÍTIO BOM SUCESSO, RUSSAS/CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE													

4.15. 104641 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26780000	R\$ 7,46	R\$ 1,99
TOTAL Material:						R\$ 1,99
Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 27,47	R\$ 4,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 20,11	R\$ 1,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,57
VALOR:						R\$ 7,56

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 48,5300	R\$ 0,1407
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,4100	R\$ 0,4797
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 5,4200	R\$ 8,1300
11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 22,4600	R\$ 56,1500
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 147,3100	R\$ 147,3100
TOTAL Material:						R\$ 212,2104
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 82,3900
VALOR:						R\$ 294,60

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

Material		FUNTE	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\$ 236,8700	R\$ 236,8700
TOTAL Material:						R\$ 236,8700
VALOR:						R\$ 236,87

5.3. 105021 VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 (M)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	R\$ 4,49	R\$ 0,02
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\$ 0,13	R\$ 0,78
TOTAL Material:						R\$ 0,80
Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	R\$ 25,97	R\$ 1,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NOVO	DATA: 23/01/2025	BDI: 28															
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDAÇÕES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, DIVERSOS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/10 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> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%																
SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	SÍTIO BOM SUCESSO, RUSSAS/CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE																	



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	R\$ 20,11	R\$ 1,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,97

Serviço	DESCRIÇÃO	FUNTE	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_09/2019	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 384,34	R\$ 0,57
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	0,01500000	R\$ 326,74	R\$ 4,90
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 7,07	R\$ 3,46
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,04000000	R\$ 114,63	R\$ 4,58
TOTAL Serviço:						R\$ 13,51
VALOR:						R\$ 17,28

5.4. 98689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	R\$ 1,91	R\$ 2,46
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 47,10	R\$ 47,10
TOTAL Material:						R\$ 49,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	R\$ 25,44	R\$ 13,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	R\$ 20,11	R\$ 5,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,40
VALOR:						R\$ 68,96

5.5. 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	DESCRIÇÃO	FUNTE	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\$ 240,96	R\$ 200,79
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,13	R\$ 1,19
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 14,83	R\$ 9,24
TOTAL Material:						R\$ 211,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 25,97	R\$ 13,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 20,11	R\$ 5,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,67
VALOR:						R\$ 229,89



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NOVO	DATA:	23/01/2025	BDI:	2%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDAÇÕES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, DIVERSOS	FONTE	VERBÃO	HORA	
LOCAL:	SÍTIO BOM SUCESSO, RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,87%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



5.6. 105026 VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000658	CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	5,34000000	R\$ 1,20	R\$ 6,40
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20300000	R\$ 6,42	R\$ 1,30
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16920000	R\$ 11,07	R\$ 1,87
TOTAL Material:						R\$ 9,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	R\$ 25,97	R\$ 4,10
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	R\$ 20,11	R\$ 1,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,68

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	0,00130000	R\$ 384,34	R\$ 0,49
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 6,89	R\$ 5,44
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,01100000	R\$ 745,45	R\$ 8,19
TOTAL Serviço:						R\$ 14,12

VALOR: R\$ 29,37

5.7. 105028 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	R\$ 4,49	R\$ 0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,78
TOTAL Material:						R\$ 0,80

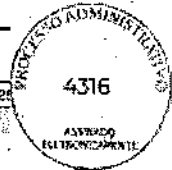
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R\$ 25,97	R\$ 0,96
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	R\$ 20,11	R\$ 1,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,54

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	0,00130000	R\$ 384,34	R\$ 0,49
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	0,01000000	R\$ 326,74	R\$ 3,26
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 7,07	R\$ 3,46
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,03800000	R\$ 114,63	R\$ 4,35
TOTAL Serviço:						R\$ 11,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NOVO	DATA : 23/01/2025	BDI : 2%											
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDAÇÕES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, 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>2024/10 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	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%												
SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%												
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%												
LOCAL:	SÍTIO BOM SUCESSO, RUSSAS/CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE													



VALOR: R\$ 14,90

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 44,0400	R\$ 44,0400
TOTAL Material:					R\$ 44,0400

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1800	R\$ 12,0900
12543	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6950

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 495,1800	R\$ 1,8569
TOTAL Serviço:					R\$ 1,8569

VALOR: R\$ 62,59

6.1. 103913 EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95282	SINAPI	CHP	0,00429500	R\$ 6,14	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,02

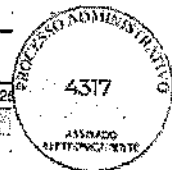
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042409	SINAPI	KG	0,40000000	R\$ 7,62	R\$ 3,04
00034492	SINAPI	M3	0,12715700	R\$ 281,64	R\$ 35,81
00005069	SINAPI	KG	0,00177000	R\$ 8,15	R\$ 0,01
00004517	SINAPI	M	0,05133300	R\$ 2,25	R\$ 0,11
00043614	SINAPI	M	0,06416700	R\$ 9,10	R\$ 0,58
TOTAL Material:					R\$ 39,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	SINAPI	H	0,03200600	R\$ 25,63	R\$ 0,82
88309	SINAPI	H	0,06519900	R\$ 25,97	R\$ 1,69
88316	SINAPI	H	0,09514700	R\$ 20,11	R\$ 1,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,42

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97115	SINAPI	KG	0,02337300	R\$ 40,36	R\$ 0,94
97113	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 1,15	R\$ 1,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NOVO	DATA:	23/01/2025	BDI:	2%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDAÇÕES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, DIVERSOS	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	SÍTIO BOM SUCESSO, RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	SINAPI	KG	2,20000000	R\$ 9,19	R\$ 20,21
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	0,52600000	R\$ 17,51	R\$ 9,21
TOTAL Serviço:						R\$ 31,51
VALOR:						R\$ 75,50

6.2. 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 PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	R\$ 0,82	R\$ 0,85
TOTAL Material:					R\$ 0,85	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 25,97	R\$ 0,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 20,11	R\$ 0,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,46	
VALOR:					R\$ 1,31	

6.3. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13710000	R\$ 1,29	R\$ 0,17
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04910000	R\$ 7,59	R\$ 0,27
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18210000	R\$ 0,71	R\$ 0,12
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 6,37	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,68	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 75,49	R\$ 4,28
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELE PIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 27,35	R\$ 28,17
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 63,68	R\$ 0,62
TOTAL Material:					R\$ 33,07	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 25,77	R\$ 9,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 20,11	R\$ 7,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,08	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NOVO	DATA:	23/01/2025	BDI:	2%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDAÇÕES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, DIVERSOS	FONTES:	VERBÃO	HORA	
LOCAL:	SÍTIO BOM SUCESSO, RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 50,83

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,4100	R\$ 11,2800
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 30,7200	R\$ 33,7920
TOTAL Material:						R\$ 45,0720

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720

VALOR: R\$ 70,64

6.5. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,8200	R\$ 0,6456
TOTAL Material:						R\$ 0,6456

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5240

VALOR: R\$ 9,17

6.6. 97087 CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	R\$ 0,82	R\$ 0,85
TOTAL Material:						R\$ 0,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 25,97	R\$ 0,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 20,11	R\$ 0,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,46

VALOR: R\$ 1,31

6.7. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13710000	R\$ 1,29	R\$ 0,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NOVO	DATA:	23/01/2025	BDI:	2
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDAÇÕES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, DIVERSOS	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	SÍTIO BOM SUCESSO, RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04910000	R\$ 7,59	R\$ 0,37
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18210000	R\$ 0,71	R\$ 0,12
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 6,37	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,68

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 75,49	R\$ 4,28
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELE PIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 27,35	R\$ 28,17
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 63,68	R\$ 0,62
TOTAL Material:						R\$ 33,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 25,77	R\$ 9,59
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 20,11	R\$ 7,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,08
VALOR:						R\$ 50,83

6.8. 104789 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24620000	R\$ 25,97	R\$ 32,36
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,72650000	R\$ 20,11	R\$ 155,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 187,73
VALOR:						R\$ 187,73

6.9. 103913 EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	Descrição	FONTE	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	0,00429500	R\$ 6,14	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,02

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORAÇÃO DA ÁGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	SINAPI	KG	0,40000000	R\$ 7,62	R\$ 3,04
00034482	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,12715700	R\$ 281,64	R\$ 35,81
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00177000	R\$ 8,15	R\$ 0,01
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,05133300	R\$ 2,25	R\$ 0,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NOVO	DATA: 23/01/2025	BDI: 2
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDAÇÕES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, DIVERSOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SÍTIO BOM SUCESSO, RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

00043614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,06416700	R\$ 9,10	R\$ 0,58
TOTAL Material:						R\$ 39,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03200600	R\$ 25,63	R\$ 0,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06519900	R\$ 25,97	R\$ 1,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09514700	R\$ 20,11	R\$ 1,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,42

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	0,02337300	R\$ 40,36	R\$ 0,94
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 1,15	R\$ 1,15
97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	SINAPI	KG	2,20000000	R\$ 9,19	R\$ 20,21
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	0,52600000	R\$ 17,51	R\$ 9,21
TOTAL Serviço:						R\$ 31,51
VALOR:						R\$ 75,50

6.10. 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	0,24000000	R\$ 62,8491	R\$ 15,0838
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,0838
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2912
VALOR:						R\$ 28,37

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

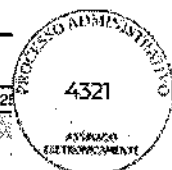
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 145,2900	R\$ 26,9077
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 26,9077
VALOR:						R\$ 26,91

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0200	R\$ 2,0200
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 0,7500
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,2500	R\$ 6,5000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NOVO	DATA: 23/01/2025	BDI: 2%															
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDAÇÕES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, DIVERSOS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/10 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> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%																
SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	SÍTIO BOM SUCESSO, RUSSAS/CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE																	

TOTAL Material:	R\$ 9,2700
-----------------	------------

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,5425

VALOR:	R\$ 21,81
--------	-----------

7.2. 91936 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,07	R\$ 3,07
TOTAL Material:						R\$ 3,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 21,46	R\$ 4,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 26,28	R\$ 5,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,59

VALOR:	R\$ 13,06
--------	-----------

7.3. 91926 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	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	M	1,24340000	R\$ 1,28	R\$ 1,59
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,14	R\$ 0,02
TOTAL Material:						R\$ 1,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 21,46	R\$ 0,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 26,28	R\$ 0,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,38

VALOR:	R\$ 2,99
--------	----------

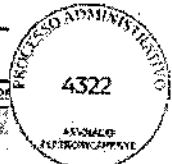
7.4. 91855 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 2,42	R\$ 2,46
TOTAL Material:						R\$ 2,46

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NOVO	DATA: 23/01/2025	BDI: 25											
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDAÇÕES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, DIVERSOS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202410 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06% 47,67%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	202410 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%												
SINAPI	202410 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%												
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%												
LOCAL:	SÍTIO BOM SUCESSO, RUSSAS/CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE													

VALOR: R\$ 8,85

7.5. 91929 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,33	R\$ 2,89
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,14	R\$ 0,02
TOTAL Material:						R\$ 2,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 21,46	R\$ 0,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 26,28	R\$ 1,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,85

VALOR: R\$ 4,76

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,6500	R\$ 8,6500
TOTAL Material:						R\$ 8,6500

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,0025

VALOR: R\$ 24,65

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9000	R\$ 4,9000
TOTAL Material:						R\$ 4,9000

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

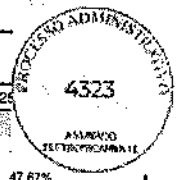
VALOR: R\$ 13,98

7.8. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,20	R\$ 7,20
TOTAL Material:						R\$ 7,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NOVO	DATA : 23/01/2025	BDI : 2%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDAÇÕES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, DIVERSOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SÍTIO BOM SUCESSO, RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15093750	R\$ 21,46	R\$ 3,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48299990	R\$ 26,28	R\$ 12,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,92
VALOR:						R\$ 23,12

7.9. 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\$ 5,82	R\$ 7,23
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,14	R\$ 0,02
TOTAL Material:						R\$ 7,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 21,46	R\$ 1,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 26,28	R\$ 1,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,62
VALOR:						R\$ 10,07

7.10. 00039805 QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039805	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 75,43	R\$ 75,43
TOTAL Material:						R\$ 75,43
VALOR:						R\$ 75,43

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4300	R\$ 5,4300
TOTAL Material:						R\$ 5,4300

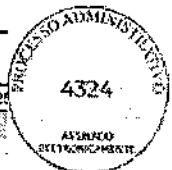
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0825
VALOR:						R\$ 14,51

7.12. 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
(Empty row for service details)						



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NOVO	DATA : 23/01/2025	BDI : 25															
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDAÇÕES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, DIVERSOS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</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>2024/10 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>	FUNTE	VERSÃO	HORA		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%																
SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	SÍTIO BOM SUCESSO, RUSSAS/CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE																	

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	1,00000000	R\$ 8,74	R\$ 8,74
91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29,05	R\$ 29,05
TOTAL Serviço:						R\$ 37,79
VALOR:						R\$ 37,79

7.13. 91836 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA (M)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,71	R\$ 2,98
TOTAL Material:					R\$ 2,98	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 21,48	R\$ 2,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 26,28	R\$ 2,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,00	
Serviço	FUNTE	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	1,00000000	R\$ 9,29	R\$ 9,29
TOTAL Serviço:					R\$ 9,29	
VALOR:					R\$ 17,27	

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 1,3700
TOTAL Material:					R\$ 1,3700	
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4875	
VALOR:					R\$ 7,86	

7.15. C1081 DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10969	DISJUNTOR BIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,6900	R\$ 29,6900
TOTAL Material:					R\$ 29,6900	
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NOVO	DATA: 23/01/2025	BDI: 25
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDAÇÕES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, DIVERSOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SÍTIO BOM SUCESSO, RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,87%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 25,9500

VALOR: R\$ 55,64

7.16. C1082 DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0970 DISJUNTOR BIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,6900	R\$ 29,6900
TOTAL Material:					R\$ 29,6900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9500

VALOR: R\$ 55,64

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1011 DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,9200	R\$ 34,9200
TOTAL Material:					R\$ 34,9200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,9250

VALOR: R\$ 73,85

C1127 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013 DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,9200	R\$ 34,9200
TOTAL Material:					R\$ 34,9200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,9250

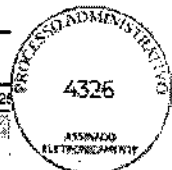
VALOR: R\$ 73,85

8.1. 104009 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO 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	0,01410000	R\$ 34,05	R\$ 0,48
00000819 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,06	R\$ 2,06
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04690000	R\$ 1,14	R\$ 0,05
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 39,57	R\$ 0,69



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NOVO	DATA: 23/01/2025	BDI: 25
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDAÇÕES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, DIVERSOS	FONTE	VERBAÇÃO
LOCAL:	SÍTIO BOM SUCESSO, RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO 85,08% 47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Material: R\$ 3,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14050000	R\$ 20,49	R\$ 2,87
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14050000	R\$ 25,21	R\$ 3,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,41
VALOR:					R\$ 9,69

8.2. 103952 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO 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	0,00590000	R\$ 34,05	R\$ 0,20
00000828 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02810000	R\$ 1,14	R\$ 0,03
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 38,57	R\$ 0,26
TOTAL Material:					R\$ 0,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08440000	R\$ 20,49	R\$ 1,72
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08440000	R\$ 25,21	R\$ 2,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,84
VALOR:					R\$ 4,67

8.3. 103953 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO 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	0,00820000	R\$ 34,05	R\$ 0,27
00000829 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,54	R\$ 0,54
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03310000	R\$ 1,14	R\$ 0,03
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 38,57	R\$ 0,36
TOTAL Material:					R\$ 1,20

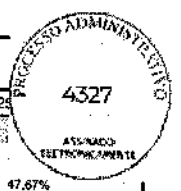
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09940000	R\$ 20,49	R\$ 2,03
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09940000	R\$ 25,21	R\$ 2,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,53
VALOR:					R\$ 5,73

8.4. C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 36,7900	R\$ 1,0301



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NOVO	DATA:	23/01/2025	BDI:	2%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDAÇÕES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, DIVERSOS	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	SÍTIO BOM SUCESSO, RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4400	R\$ 1,4400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 35,4300	R\$ 1,5235
TOTAL Material:						R\$ 3,9936

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7740
VALOR:						R\$ 16,77

8.1. C4669 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 36,7900	R\$ 1,1037
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3300	R\$ 2,3300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 35,4300	R\$ 1,6652
TOTAL Material:						R\$ 5,0989

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7740
VALOR:						R\$ 17,87

8.6. C4390 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	R\$ 36,7900	R\$ 1,5452
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,1300	R\$ 5,1300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 35,4300	R\$ 2,2321
TOTAL Material:						R\$ 8,9073

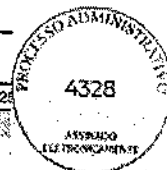
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,0220
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,8616
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,8836
VALOR:						R\$ 26,79

8.7. 00037949 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037949	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,05	R\$ 1,05
TOTAL Material:						R\$ 1,05
VALOR:						R\$ 1,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NOVO	DATA:	23/01/2025	BDI:	25
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDAÇÕES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, DIVERSOS	FONTE:	VERBÃO	HORA:	
LOCAL:	SÍTIO BOM SUCESSO, RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

8.8. 89733 CURVA CURTA 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,47	R\$ 2,94
00001932	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,45	R\$ 5,45
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\$ 14,05	R\$ 0,70
TOTAL Material:						R\$ 9,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 20,49	R\$ 2,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 25,21	R\$ 3,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,29
VALOR:						R\$ 15,38

8.9. 00020157 JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,20	R\$ 9,20
TOTAL Material:						R\$ 9,20
VALOR:						R\$ 9,20

8.10. 89404 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00470000	R\$ 34,05	R\$ 0,16
00003542	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 1,14	R\$ 0,02
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	R\$ 38,57	R\$ 0,23
TOTAL Material:						R\$ 0,75

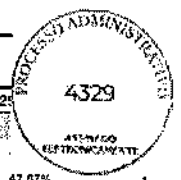
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11720000	R\$ 20,49	R\$ 2,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11720000	R\$ 25,21	R\$ 2,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,35
VALOR:						R\$ 6,10

8.11. 89412 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 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	0,00590000	R\$ 34,05	R\$ 0,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NOVO	DATA: 23/01/2025	BDI: 2											
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDAÇÕES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, 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>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06% 47,07%</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	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,07%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%												
SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,07%												
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%												
LOCAL:	SÍTIO BOM SUCESSO, RUSSAS/CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE													

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003522	JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,37	R\$ 1,37
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02810000	R\$ 1,14	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 38,57	R\$ 0,26
TOTAL Material:						R\$ 1,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12680000	R\$ 20,49	R\$ 2,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12680000	R\$ 25,21	R\$ 3,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,78
VALOR:						R\$ 7,64

8.12. 89413 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 34,05	R\$ 0,32
00003536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,37	R\$ 1,37
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 1,14	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 38,57	R\$ 0,42
TOTAL Material:						R\$ 2,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16210000	R\$ 20,49	R\$ 3,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16210000	R\$ 25,21	R\$ 4,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,40
VALOR:						R\$ 9,55

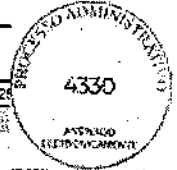
8.13. 90373 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 34,05	R\$ 0,20
00020147	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,03	R\$ 3,03
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,14	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 38,57	R\$ 0,26
TOTAL Material:						R\$ 3,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 20,49	R\$ 2,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 25,21	R\$ 3,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,98
VALOR:						R\$ 9,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NOVO	DATA:	23/01/2025	BDI:	2
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDAÇÕES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, DIVERSOS	FONTE	VERBÃO	HORA	
LOCAL:	SÍTIO BOM SUCESSO, RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

8.14. 00003515 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003515 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,68	R\$ 3,68
TOTAL Material:					R\$ 3,68
VALOR:					R\$ 3,68

8.15. 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 PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 34,05	R\$ 0,20
00003524 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,55	R\$ 4,55
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 1,14	R\$ 0,03
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 38,57	R\$ 0,26
TOTAL Material:					R\$ 5,04
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 20,49	R\$ 2,90
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 25,21	R\$ 3,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,46
VALOR:					R\$ 11,50

8.16. 103950 JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, 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	0,00590000	R\$ 34,05	R\$ 0,20
00003533 JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,54	R\$ 1,54
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,14	R\$ 0,03
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 38,57	R\$ 0,26
TOTAL Material:					R\$ 2,03
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 20,49	R\$ 2,90
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 25,21	R\$ 3,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,46
VALOR:					R\$ 8,49

8.17. 103956 JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO 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	0,00820000	R\$ 34,05	R\$ 0,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NOVO	DATA : 23/01/2025	BDI : 25
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDAÇÕES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, DIVERSOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SÍTIO BOM SUCESSO, RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	84,44%
			85,08%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,93	R\$ 2,93
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03310000	R\$ 1,14	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 38,57	R\$ 0,36
TOTAL Material:						R\$ 3,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	R\$ 20,49	R\$ 3,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	R\$ 25,21	R\$ 3,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,80	
VALOR:					R\$ 10,39	

8.18. 00003666 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00003666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,79	R\$ 1,79
TOTAL Material:					R\$ 1,79	
VALOR:					R\$ 1,79	

8.19. 89785 JUNÇÃO SIMPLES, 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	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,47	R\$ 4,41
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,67	R\$ 4,67
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\$ 14,05	R\$ 1,05
TOTAL Material:					R\$ 10,13	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 20,49	R\$ 3,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 25,21	R\$ 4,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,39	
VALOR:					R\$ 18,52	

8.20. 00003659 JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00003659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,87	R\$ 8,87
TOTAL Material:					R\$ 8,87	
VALOR:					R\$ 8,87	

8.21. 89797 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS														
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NOVO	DATA : 23/01/2025	BDI : 25											
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDAÇÕES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, DIVERSOS	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> <tr> <td>SINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>95,06% 47,67%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	SINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	95,06% 47,67%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA												
SINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%													
SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	95,06% 47,67%													
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%													
LOCAL:	SÍTIO BOM SUCESSO, RUSSAS/CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE														



RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,61	R\$ 7,83
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,39	R\$ 11,39
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R\$ 14,05	R\$ 2,42
TOTAL Material:						R\$ 21,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R\$ 20,49	R\$ 5,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R\$ 25,21	R\$ 6,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,73
VALOR:						R\$ 33,37

8.22. 00020168 LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020168	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,80	R\$ 4,80
TOTAL Material:						R\$ 4,80
VALOR:						R\$ 4,80

8.23. 00003899 LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,11	R\$ 3,11
TOTAL Material:						R\$ 3,11
VALOR:						R\$ 3,11

8.24. 89397 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00880000	R\$ 34,05	R\$ 0,29
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04840000	R\$ 1,14	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01050000	R\$ 38,57	R\$ 0,40
00007104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,17	R\$ 2,17
TOTAL Material:						R\$ 2,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18870000	R\$ 20,49	R\$ 3,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18870000	R\$ 25,21	R\$ 4,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,61



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NOVO	DATA:	23/01/2025	BDI:	25
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDAÇÕES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, DIVERSOS	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	SÍTIO BOM SUCESSO, RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,07%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR: R\$ 11,52

8.25. 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	SINAPI	UN	0,01240000	R\$ 34,05	R\$ 0,42
00038383	SINAPI	UN	0,05110000	R\$ 1,14	R\$ 0,05
00020083	SINAPI	UN	0,01430000	R\$ 38,57	R\$ 0,55
00007136	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,77	R\$ 3,77
TOTAL Material:					R\$ 4,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,19870000	R\$ 20,49	R\$ 4,07
88267	SINAPI	H	0,19870000	R\$ 25,21	R\$ 5,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,07

VALOR: R\$ 13,86

8.26. 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
00000122	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 34,05	R\$ 0,36
00038383	SINAPI	UN	0,05070000	R\$ 1,14	R\$ 0,05
00020083	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 38,57	R\$ 0,46
00007139	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,68	R\$ 0,68
TOTAL Material:					R\$ 1,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,20260000	R\$ 20,49	R\$ 4,15
88267	SINAPI	H	0,20260000	R\$ 25,21	R\$ 5,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,25

VALOR: R\$ 10,80

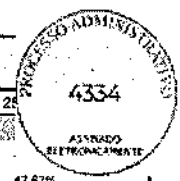
8.27. 89443 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,01410000	R\$ 34,05	R\$ 0,48
00038383	SINAPI	UN	0,05400000	R\$ 1,14	R\$ 0,06
00020083	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 38,57	R\$ 0,63
00007140	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,13	R\$ 2,13
TOTAL Material:					R\$ 3,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NOVO	DATA : 23/01/2025	ODI : 25															
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDAÇÕES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, DIVERSOS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERBÃO</th> <th>HORA</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/10 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> </tbody> </table>	FONTES	VERBÃO	HORA		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERBÃO	HORA																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%																
SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	SÍTIO BOM SUCESSO, RUSSAS/CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE																	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21610000	R\$ 20,49	R\$ 4,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21610000	R\$ 25,21	R\$ 5,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,86
VALOR:						R\$ 13,16

8.28. 00007122 TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007122	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,22	R\$ 6,22
TOTAL Material:						R\$ 6,22
VALOR:						R\$ 6,22

8.29. C3591 MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2") (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 36,7900	R\$ 0,1840
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 35,4300	R\$ 0,2657
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 4,0100	R\$ 4,0501
TOTAL Material:						R\$ 4,4998

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,6352
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6352
VALOR:						R\$ 10,14


8.30. 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

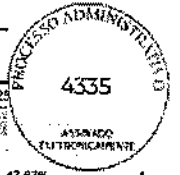
Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	R\$ 1,14	R\$ 0,02
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 5,10	R\$ 5,37
TOTAL Material:						R\$ 5,39

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	0,31820000	R\$ 20,49	R\$ 6,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 25,21	R\$ 8,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,53
VALOR:						R\$ 19,92

8.31. 89798 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	R\$ 1,14	R\$ 0,02

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NOVO	DATA:	23/01/2025	BDI: 25
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDAÇÕES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, DIVERSOS	FONTE:	VERÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO BOM SUCESSO, RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 5,10	R\$ 5,37
					TOTAL Material:	R\$ 5,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	R\$ 20,49	R\$ 0,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	R\$ 25,21	R\$ 1,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,89
					VALOR:	R\$ 7,28

3.32. 89800 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01460000	R\$ 1,14	R\$ 0,01
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 7,07	R\$ 7,45
					TOTAL Material:	R\$ 7,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	R\$ 20,49	R\$ 5,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	R\$ 25,21	R\$ 6,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,02
					VALOR:	R\$ 19,48

8.33. 89355 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07650000	R\$ 1,14	R\$ 0,08
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 2,08	R\$ 2,18
					TOTAL Material:	R\$ 2,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32790000	R\$ 20,49	R\$ 6,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32790000	R\$ 25,21	R\$ 8,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,97
					VALOR:	R\$ 17,23

8.34. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	R\$ 1,14	R\$ 0,10
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 2,35	R\$ 2,46
					TOTAL Material:	R\$ 2,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NOVO	DATA:	23/01/2025	BDI:	25
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDAÇÕES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, DIVERSOS	FONTE	VERBÃO	HORA	
	LOCAL:	SÍTIO BOM SUCESSO, RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 20,49	R\$ 7,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 25,21	R\$ 9,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,35
					VALOR:	R\$ 19,91

8.35. 89357 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10560000	R\$ 1,14	R\$ 0,12
00009869 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 5,06	R\$ 5,30
TOTAL Material:					R\$ 5,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	R\$ 20,49	R\$ 9,28	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	R\$ 25,21	R\$ 11,42	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,70	
					VALOR:	R\$ 26,12

8.36. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2100	R\$ 0,2520
11799 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,5600	R\$ 31,5600
TOTAL Material:					R\$ 31,8120

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,3140	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,6792	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,9932	
					VALOR:	R\$ 54,81

8.37. C2166 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2100	R\$ 0,1974
11806 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,7800	R\$ 48,7800
TOTAL Material:					R\$ 48,9774

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,6510	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,3228	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9738	
					VALOR:	R\$ 74,95

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NOVO	DATA : 23/01/2025	BDI : 23	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDAÇÕES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, DIVERSOS	FONTE	VERSÃO	HDRA
	LOCAL:	SITIO BOM SUCESSO, RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
		PROPRIA	PROPRIA	0,00% 0,00%	



8.38. 104353 JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,61	R\$ 5,22
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,47	R\$ 1,47
00010908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,05	R\$ 9,05
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,14000000	R\$ 14,05	R\$ 1,96
TOTAL Material:						R\$ 17,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20830000	R\$ 20,49	R\$ 4,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20830000	R\$ 25,21	R\$ 5,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,51

VALOR:	R\$ 27,21
---------------	------------------

8.39. C0606 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 4,4100	R\$ 23,2407
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 9,6000	R\$ 0,8640
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 48,5300	R\$ 1,6015
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 58,3600	R\$ 2,3344
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 20,8800	R\$ 8,3520
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	R\$ 0,4100	R\$ 6,6420
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 7,4200	R\$ 0,8904
TOTAL Material:						R\$ 43,9250

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7860
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 19,1000	R\$ 46,2220
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 24,1600	R\$ 11,1136
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 24,1600	R\$ 58,4672
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 146,6048

VALOR:	R\$ 190,53
---------------	-------------------

8.40.1. 00036218 BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 90,36	R\$ 90,36
TOTAL Material:						R\$ 90,36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NOVO	DATA: 23/01/2025	BDI: 2%											
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDAÇÕES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, DIVERSOS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06% 47,67%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%												
SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%												
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%												
LOCAL:	SÍTIO BOM SUCESSO, RUSSAS/CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE													



VALOR: R\$ 90,36

8.40.2. C3021 PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA		M3	0,01800000	R\$ 69,4400	R\$ 1,2499
10805 CIMENTO PORTLAND		KG	3,35000000	R\$ 0,4100	R\$ 1,3735
11180 FITA DE VEDAÇÃO		M	0,75000000	R\$ 0,2100	R\$ 0,1575
12486 PIA DE MARMORITE (1,00x0,50)m C/CUBA (0,45x0,36x0,15)m (PADRÃO POPULAR)		UN	1,00000000	R\$ 59,2700	R\$ 59,2700
17603 SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)		UN	1,00000000	R\$ 10,3100	R\$ 10,3100
12503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)		UN	1,00000000	R\$ 27,5800	R\$ 27,5800
18286 VÁLVULA PVC P/ COZINHA		UN	1,00000000	R\$ 3,8400	R\$ 3,8400
TOTAL Material:					R\$ 103,7800

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO		H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543 SERVENTE		H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,9300

VALOR: R\$ 167,71

8.40.3. C4642 ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18641 ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE		UN	1,00000000	R\$ 397,0000	R\$ 397,0000
TOTAL Material:					R\$ 397,0000

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037 AJUDANTE		H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
11530 MONTADOR		H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8150

VALOR: R\$ 407,82

8.40.4. 00036521 LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C) (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036521 LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C)		UN	1,00000000	R\$ 91,29	R\$ 91,29
TOTAL Material:					R\$ 91,29

VALOR: R\$ 91,29

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

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092 ENGATE DE PVC		UN	1,00000000	R\$ 4,7300	R\$ 4,7300
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA		UN	1,00000000	R\$ 58,6300	R\$ 58,6300
12483 PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM		UN	4,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 1,9600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NOVO	DATA: 23/01/2025	BDI: 24											
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDAÇÕES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, DIVERSOS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06% 47,67%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%												
SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%												
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%												
LOCAL:	SÍTIO BOM SUCESSO, RUSSAS/CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE													

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3500	R\$ 8,3500
16122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,6200	R\$ 7,6200
TOTAL Material:						R\$ 81,2900

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 52,5250
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 23,4800	R\$ 64,5700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 117,0950

VALOR:	R\$ 198,39
--------	------------

8.40.6. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000377 ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,20	R\$ 23,20
TOTAL Material:					R\$ 23,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 25,21	R\$ 3,87
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 20,11	R\$ 0,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,84

VALOR:	R\$ 28,04
--------	-----------

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 137,7700	R\$ 137,7700
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 151,3500	R\$ 151,3500
1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,1200	R\$ 13,1200
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2100	R\$ 0,1176
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,4600	R\$ 10,9200
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,4500	R\$ 21,4500
TOTAL Material:					R\$ 334,7276

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 85,1600

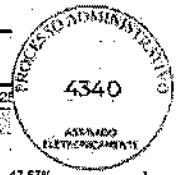
VALOR:	R\$ 419,89
--------	------------

8.40.8. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1900	R\$ 4,1900
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2100	R\$ 0,0735
TOTAL Material:					R\$ 4,2635



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NOVO	DATA: 23/01/2025	BDI: 25											
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDAÇÕES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, DIVERSOS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</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>2024/10 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>	FUNTE	VERBÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
FUNTE	VERBÃO	HORA												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%												
SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%												
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%												
LOCAL:	SÍTIO BOM SUCESSO, RUSSAS/CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE													

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,8700
VALOR:					R\$ 10,13

8.40.9. C3441 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16226	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 210,0300	R\$ 210,0300
TOTAL Material:					R\$ 210,0300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9220
VALOR:					R\$ 222,95

8.40.10. 102614 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011869	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 599,06	R\$ 599,06
TOTAL Material:					R\$ 599,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,19750000	R\$ 20,49	R\$ 4,04
88267	SINAPI	H	0,19750000	R\$ 25,21	R\$ 4,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,01
VALOR:					R\$ 608,07

8.40.11. 18576 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L COM TAMPA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18576	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 159,2700	R\$ 159,2700
TOTAL Material:					R\$ 159,2700
VALOR:					R\$ 159,27

8.40.12. C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,2200	R\$ 22,2200
TOTAL Material:					R\$ 22,2200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NOVO	DATA:	23/01/2025	BDI:	25
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDAÇÕES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, DIVERSOS	FONTES:	VERBÃO:	HORA:	
LOCAL:	SÍTIO BOM SUCESSO, RUSSAS/CE	SEINFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 43,51
--------	-----------

8.40.13. 94795 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00420000	R\$ 8,45	R\$ 0,03
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,73	R\$ 14,73
TOTAL Material:						R\$ 14,76

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	0,12420000	R\$ 20,49	R\$ 2,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12420000	R\$ 25,21	R\$ 3,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,67

VALOR:	R\$ 20,43
--------	-----------

8.41.1. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 69,4400	R\$ 14,5824
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5600	R\$ 17,3320
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,4100	R\$ 12,6895
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,3100	R\$ 72,8500
TOTAL Material:						R\$ 117,4539

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 375,1920

VALOR:	R\$ 492,65
--------	------------


8.41.2. 00041617 TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 2,00 M, E = 0,05 M (UN)

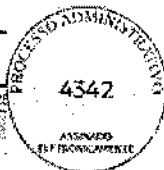
Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041617	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 2,00 M, E = 0,05 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 431,91	R\$ 431,91
TOTAL Material:						R\$ 431,91

VALOR:	R\$ 431,91
--------	------------

8.41.3. C1257 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M (M3)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,49000000	R\$ 18,4600	R\$ 64,4254
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,4254

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NOVO	DATA : 23/01/2025	BDI : 2%												
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDAÇÕES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, DIVERSOS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06% 47,67%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA													
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%													
SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%														
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%														
LOCAL:	SÍTIO BOM SUCESSO, RUSSAS/CE															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE															





VALOR:	R\$ 64,43
--------	-----------

9.1. C0357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 69,4400	R\$ 0,5555
11230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 313,1100	R\$ 313,1100
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,4100	R\$ 1,3120
TOTAL Material:					R\$ 314,9775

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 65,9120

VALOR:	R\$ 380,89
--------	------------

 ENGNORD <small>SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO</small>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NOVO	DATA : 23/01/2025		BDI : 2%											
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDAÇÕES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, DIVERSOS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,00% 47,67%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	PONTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,00% 47,67%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	
	PONTE	VERSÃO	HORA													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%														
SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,00% 47,67%														
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%														
LOCAL:	SITIO BOM SUCESSO, RUSSAS/CE															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE															

CP 0004 COMPACTAÇÃO MANUAL DE ATERRO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,46	R\$ 31,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,38
VALOR:						R\$ 31,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NOVO	DATA : 23/01/2025	BDI : 25															
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDAÇÕES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, DIVERSOS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERBAO</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>2024/10 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>	FUNTE	VERBAO	HORA		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FUNTE	VERBAO	HORA																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%																
SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	SÍTIO BOM SUCESSO, 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	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
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	ALIMENTACAO - 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
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

 ENGNORD SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES														
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NOVO	DATA: 23/01/2025	BDI: 25											
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDAÇÕES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, DIVERSOS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06% 47,87%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,87%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%													
SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,87%													
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%													
LOCAL:	SITIO BOM SUCESSO, RUSSAS/CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE														



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

Material	DESCRIÇÃO	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\$ 27,37	R\$ 27,37
TOTAL Material:						R\$ 27,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84609000	R\$ 20,11	R\$ 12,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,99
VALOR:						R\$ 40,36

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	R\$ 0,82	R\$ 0,92
TOTAL Material:						R\$ 0,92
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\$ 1,15

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 48,5300	R\$ 59,0125
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 199,2600
TOTAL Material:						R\$ 258,2725
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\$ 857,30

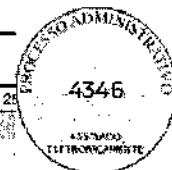
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 48,5300	R\$ 59,0125
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 149,6500
TOTAL Material:						R\$ 208,6625
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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NOVO	DATA : 23/01/2025	BDI : 2%											
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDAÇÕES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, DIVERSOS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06% 47,67%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%												
SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%												
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%												
LOCAL:	SÍTIO BOM SUCESSO, RUSSAS/CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE													



VALOR: R\$ 393,26

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 48,5300	R\$ 59,0125
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 101,9200
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 149,6500
TOTAL Material:					R\$ 310,5825

Mão de Obra	FORTE	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\$ 495,18

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	FORTE	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\$ 1,52	R\$ 4,25
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\$ 5,45	R\$ 4,63
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,88

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,18000000	R\$ 75,49	R\$ 89,07
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	157,44000000	R\$ 0,68	R\$ 107,05
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	177,12000000	R\$ 0,43	R\$ 76,16
TOTAL Material:					R\$ 272,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,65000000	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\$ 384,34

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NOVO	DATA: 23/01/2025	BDI: 2%											
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDAÇÕES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, DIVERSOS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</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>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08% 47,67%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,08% 47,67%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%												
SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,08% 47,67%												
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%												
LOCAL:	SÍTIO BOM SUCESSO, RUSSAS/CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE													



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
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	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
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\$ 9,45
00007155	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M ²), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M ²	0,55500000	R\$ 11,46
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	0,45500000	R\$ 3,75
TOTAL Material:					R\$ 8,16

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
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 25,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,03
VALOR:					R\$ 9,19

88247 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
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NOVO	DATA : 23/01/2025	BDI : 25		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDAÇÕES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, DIVERSOS	FONTE	VERSÃO		HORA
	LOCAL:	SÍTIO BOM SUCESSO, RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO		85,06% 47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%		

TOTAL Mão de Obra:	RS 12,99
--------------------	----------

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

TOTAL Serviço:	RS 0,55
----------------	---------

VALOR:	RS 21,46
--------	----------

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

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

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

Serviço	DESCRIÇÃO	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	RS 0,26
TOTAL Serviço:						RS 0,26

VALOR:	RS 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042402	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 5,62	RS 5,62
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	M	0,76046000	R\$ 3,75	RS 2,85
TOTAL Material:						RS 8,47

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

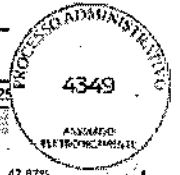
VALOR:	RS 17,51
--------	----------

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)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NOVO	DATA: 23/01/2025	BDI: 2															
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDAÇÕES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, DIVERSOS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/10 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> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%																
SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	SÍTIO BOM SUCESSO, RUSSAS/CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE																	



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 - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
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\$ 0,07	R\$ 0,07
TOTAL Serviço:						R\$ 0,37
VALOR:						R\$ 0,37

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 - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
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\$ 0,07	R\$ 0,07
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\$ 0,33	R\$ 0,33
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\$ 1,28	R\$ 1,28
TOTAL Serviço:						R\$ 1,98
VALOR:						R\$ 1,98

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 (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	0,00006400	R\$ 4.800,00	R\$ 0,30
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,30
VALOR:						R\$ 0,30

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)

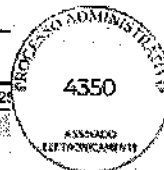
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 4.800,00	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,07
VALOR:						R\$ 0,07

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	0,00001480	R\$ 4.800,00	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,07
VALOR:						R\$ 0,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NOVO	DATA: 23/01/2025	BDI: 25											
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDAÇÕES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, 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>2024/10 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	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%												
SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%												
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%												
LOCAL:	SÍTIO BOM SUCESSO, RUSSAS/CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE													

00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 4.800,00	R\$ 0,33
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,33
VALOR:						R\$ 0,33

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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	R\$ 1,03	R\$ 1,28
TOTAL Especiais:					R\$ 1,28	
VALOR:					R\$ 1,28	

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	FONTES	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\$ 1,24	R\$ 1,24
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\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Serviço:					R\$ 1,52	
VALOR:					R\$ 1,52	

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	FONTES	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\$ 1,24	R\$ 1,24
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\$ 0,28	R\$ 0,28
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\$ 1,36	R\$ 1,36
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\$ 2,57	R\$ 2,57
TOTAL Serviço:					R\$ 5,45	
VALOR:					R\$ 5,45	

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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 19.525,42	R\$ 1,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NOVO	DATA : 23/01/2025	BDI : 25															
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDAÇÕES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, DIVERSOS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBÃO</th> <th>HORA</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/10 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> </tbody> </table>	FORTE	VERBÃO	HORA		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERBÃO	HORA																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%																
SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	SÍTIO BOM SUCESSO, RUSSAS/CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE																	



TOTAL Equipamento:	R\$ 1,24
--------------------	----------

VALOR:	R\$ 1,24
--------	----------

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	DESCRIÇÃO	FORTE	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\$ 19.525,42	R\$ 0,28

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,28
--------------------	----------

VALOR:	R\$ 0,28
--------	----------

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	DESCRIÇÃO	FORTE	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\$ 19.525,42	R\$ 1,36

TOTAL Equipamento:	R\$ 1,36
--------------------	----------

VALOR:	R\$ 1,36
--------	----------

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	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	R\$ 1,03	R\$ 2,57

TOTAL Especiais:	R\$ 2,57
------------------	----------

VALOR:	R\$ 2,57
--------	----------

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Gerat	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	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 Gerat:	R\$ 25,1769
--------------	-------------

VALOR:	R\$ 25,18
--------	-----------

88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043499	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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NOVO	DATA: 23/01/2025	BDI: 25											
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDAÇÕES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESCUADRIAS, PISOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, 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>2024/10 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	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%												
SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%												
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%												
LOCAL:	SÍTIO BOM SUCESSO, RUSSAS/CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE													



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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (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	
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
TOTAL Serviço:					R\$ 0,23	

VALOR:	R\$ 25,77
--------	-----------

10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Geral	FORTE	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)

Geral	FORTE	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\$ 39,4400	R\$ 39,4400
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\$ 145,2663	

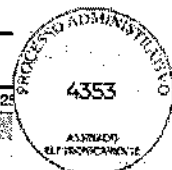
VALOR:	R\$ 145,29
--------	------------

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NOVO	DATA: 23/01/2025	BDI: 25
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDAÇÕES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESCUADRIAS, PISOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, DIVERSOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SÍTIO BOM SUCESSO, RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,87%
			0,00%
			0,00%

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 PARA CONCRETO (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
---------------	------------------

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	
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	SINAPI	CHI	0,77870000	R\$ 0,37	R\$ 0,28
88930	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\$ 1,98	R\$ 1,63
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,91	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	R\$ 75,49	R\$ 57,05
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	R\$ 0,43	R\$ 138,88
004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	R\$ 67,41	R\$ 39,58
TOTAL Material:					R\$ 235,51	

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
88316	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\$ 326,74	

94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (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	0,64620000	R\$ 1,52	R\$ 0,98
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	0,68530000	R\$ 5,45	R\$ 3,73
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,71	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NOVO	DATA: 23/01/2025	BDI: 25
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDAÇÕES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, DIVERSOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SÍTIO BOM SUCESSO, RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HÓRIA
			84,41%
			85,00%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	R\$ 75,49	R\$ 62,84
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	R\$ 0,43	R\$ 91,78
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	R\$ 67,41	R\$ 39,23
TOTAL Material:						R\$ 193,85

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	R\$ 23,92	R\$ 31,84
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	R\$ 20,11	R\$ 42,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 74,18
VALOR:						R\$ 272,74

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9764

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 48,5300	R\$ 43,0558
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 120,5400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 58,3600	R\$ 48,7890
TOTAL Material:						R\$ 212,3848

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600
VALOR:						R\$ 341,12

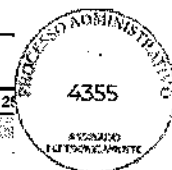
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,05	R\$ 1,05
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
TOTAL Serviço:						R\$ 1,29
VALOR:						R\$ 1,29

91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)						
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NOVO	DATA: 23/01/2025	BDI: 25											
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDAÇÕES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, 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>2024/10 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	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%												
SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%												
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%												
LOCAL:	SÍTIO BOM SUCESSO, RUSSAS/CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE													



ID	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,05	R\$ 1,05
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,32	R\$ 1,32
91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,98	R\$ 4,98
TOTAL Serviço:						R\$ 7,59
VALOR:						R\$ 7,59

91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 16.348,50	R\$ 1,04
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,04
Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 309,34	R\$ 0,01
TOTAL Material:						R\$ 0,01
VALOR:						R\$ 1,05

91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015 (H)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 16.348,50	R\$ 0,24
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,24
VALOR:						R\$ 0,24

91281 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 16.348,50	R\$ 1,30
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,30
Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 309,34	R\$ 0,02
TOTAL Material:						R\$ 0,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NOVO	DATA : 23/01/2025	BDI : 25											
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDAÇÕES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, DIVERSOS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</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>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08% 47,67%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,08% 47,67%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%												
SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,08% 47,67%												
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%												
LOCAL:	SÍTIO BOM SUCESSO, RUSSAS/CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE													

VALOR: R\$ 1,32

91282 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,45000000	R\$ 3,44
TOTAL Material:					R\$ 4,98
VALOR:					R\$ 4,98

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 5,77
TOTAL Material:					R\$ 6,17
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	R\$ 21,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 25,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,90
VALOR:					R\$ 7,07

92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 5,80
TOTAL Material:					R\$ 6,43
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	R\$ 21,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	R\$ 25,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,46
VALOR:					R\$ 6,89

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

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 12,99
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	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 12,99
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NOVO	DATA : 23/01/2025	BDI : 25															
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDAÇÕES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, DIVERSOS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERBÃO</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>2024/10 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	VERBÃO	HORA		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERBÃO	HORA																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%																
SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	SÍTIO BOM SUCESSO, RUSSAS/CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE																	

VALOR: R\$ 0,22

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

Mão de Obra	FONTES	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	FONTES	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246 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

95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004759 CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 17,61	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,23
VALOR:					R\$ 0,23

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

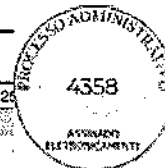
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 17,61	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,23
VALOR:					R\$ 0,23

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTES	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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NOVO	DATA : 23/01/2025	BDI : 25															
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDAÇÕES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, DIVERSOS	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="text-align: left;">FONTE</th> <th style="text-align: left;">VERSÃO</th> <th style="text-align: left;">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>2024/10 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>	FONTE	VERSÃO	HORA		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%																
SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	SÍTIO BOM SUCESSO, RUSSAS/CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE																	

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02070000	R\$ 17,61
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,36
VALOR:					R\$ 0,36

95341 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 17,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,29
VALOR:					R\$ 0,29

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	R\$ 17,02
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01885000	R\$ 17,02
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 21,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,28
VALOR:					R\$ 0,28

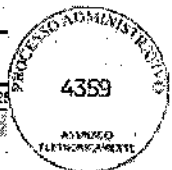
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 17,61
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,43
VALOR:					R\$ 0,43

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NOVO	DATA: 23/01/2025	BDI: 25											
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDAÇÕES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, DIVERSOS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06% 47,87%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,87%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%												
SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,87%												
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%												
LOCAL:	SÍTIO BOM SUCESSO, RUSSAS/CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE													

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 - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
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\$ 0,11	R\$ 0,11
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\$ 0,53	R\$ 0,53
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\$ 4,95	R\$ 4,95
TOTAL Serviço:					R\$ 6,14	
VALOR:					R\$ 6,14	

95278 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento	FONTES	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	0,00007200	R\$ 7.709,00	R\$ 0,55
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,55	
VALOR:					R\$ 0,55	

95279 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_05/2023 (H)						
Equipamento	FONTES	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\$ 7.709,00	R\$ 0,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NOVO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDAÇÕES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, DIVERSOS
LOCAL:	SÍTIO BOM SUCESSO, RUSSAS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE

DATA :	23/01/2025	BDI :	2
FORTE	VERBAO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,11
VALOR:	R\$ 0,11

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\$ 7.709,00	R\$ 0,53
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,53
VALOR:					R\$ 0,53

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	1,44000000	R\$ 3,44	R\$ 4,95
TOTAL Material:					R\$ 4,95
VALOR:					R\$ 4,95

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
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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,06	R\$ 1,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NOVO	DATA: 23/01/2025	BDI: 23											
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDAÇÕES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, DIVERSOS	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="text-align: left;">PONTE</th> <th style="text-align: left;">VERBAO</th> <th style="text-align: left;">HORA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06% 47,07%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </table>	PONTE	VERBAO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,07%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
PONTE	VERBAO	HORA												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%												
SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,07%												
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%												
LOCAL:	SÍTIO BOM SUCESSO, RUSSAS/CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE													

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
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
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\$ 28,81
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\$ 30,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,14

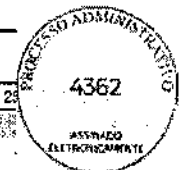
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,12800000	R\$ 8,00
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,22800000	R\$ 2,25
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,44800000	R\$ 16,17
TOTAL Material:					R\$ 82,45

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
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79200000	R\$ 25,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,04
VALOR:					R\$ 114,63

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	1,78570000	R\$ 1,68
TOTAL Material:					R\$ 2,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NOVO	DATA : 23/01/2025	BDI : 23															
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDAÇÕES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, DIVERSOS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%																
SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	SITIO BOM SUCESSO, RUSSAS/CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE																	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	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\$ 9,29

90279 GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHI	0,49310000	R\$ 0,37	R\$ 0,18
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	1,11380000	R\$ 1,98	R\$ 2,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,38

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,63020000	R\$ 76,47	R\$ 48,19
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	15,12550000	R\$ 0,68	R\$ 10,28
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	420,15270000	R\$ 0,43	R\$ 180,66
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58820000	R\$ 77,83	R\$ 45,77
TOTAL Material:						R\$ 284,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60690000	R\$ 23,92	R\$ 38,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,54920000	R\$ 20,11	R\$ 51,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 89,69
VALOR:						R\$ 376,97

89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,41480000	R\$ 25,97	R\$ 192,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,94320000	R\$ 20,11	R\$ 99,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 291,96
Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,20300000	R\$ 376,97	R\$ 453,49
TOTAL Serviço:						R\$ 453,49
VALOR:						R\$ 745,45

93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NOVO	DATA : 23/01/2025	BDI : 2															
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDAÇÕES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, DIVERSOS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th></th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>029.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/10 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>	FUNTE	VERSÃO	HORA		SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA																
SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%																
SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	SÍTIO BOM SUCESSO, RUSSAS/CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE																	

(CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares				FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE	GUINCHO	COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,08	R\$ 24,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:								R\$ 24,08

Serviço		FUNTE	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\$ 0,54	R\$ 0,54		
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\$ 0,12	R\$ 0,12		
TOTAL Serviço:						R\$ 0,66		
VALOR:								R\$ 24,74

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				FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE	GUINCHO	COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,08	R\$ 24,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:								R\$ 24,08

Serviço		FUNTE	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\$ 0,54	R\$ 0,54		
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\$ 0,12	R\$ 0,12		
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\$ 0,50	R\$ 0,50		
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\$ 0,80	R\$ 0,80		
TOTAL Serviço:						R\$ 1,96		
VALOR:								R\$ 26,04

93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 8.440,86	R\$ 0,54	
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,54	
VALOR:							R\$ 0,54

93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,0001480	R\$ 8.440,86	R\$ 0,12
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NOVO	DATA : 23/01/2025	BDI : 2
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDAÇÕES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, DIVERSOS	FONTE	VERBÃO
LOCAL:	SITIO BOM SUCESSO, RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO 65,06% 47,07%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR: R\$ 0,12

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\$ 8.440,86	R\$ 0,50
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,50

VALOR: R\$ 0,50

93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA ERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Especial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	R\$ 1,03	R\$ 0,80
TOTAL Especiais:					R\$ 0,80

VALOR: R\$ 0,80

11603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 147,8400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 268,6400

VALOR: R\$ 268,18

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

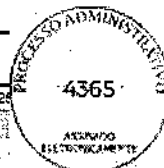
VALOR: R\$ 21,29

88274 MARMORISTA/GRANITEIRO 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:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NOVO	DATA : 23/01/2025	BDI : 25
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDAÇÕES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, DIVERSOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SITIO BOM SUCESSO, RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	84,44%
			65,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,22

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29
TOTAL Serviço:					R\$ 0,29
VALOR:					R\$ 25,44

I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 2,9000
TOTAL Material:					R\$ 39,4400
VALOR:					R\$ 39,44

I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100
VALOR:					R\$ 24,51

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
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	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
TOTAL Serviço:					R\$ 0,16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NOVO	DATA:	23/01/2025	BDI:	25
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDAÇÕES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, DIVERSOS	FORTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	SÍTIO BOM SUCESSO, RUSSAS/CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 23,92

88295 OPERADOR DE GUINCHO 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
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		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
TOTAL Serviço:						R\$ 0,32

VALOR: R\$ 24,08

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

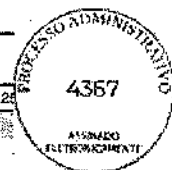
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 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		FORTE	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		FORTE	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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NOVO	DATA : 23/01/2025	BDI : 25															
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDAÇÕES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, DIVERSOS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VEHICULO</th> <th>HORA</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/10 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> </tbody> </table>	FUNTE	VEHICULO	HORA		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FUNTE	VEHICULO	HORA																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%																
SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	SÍTIO BOM SUCESSO, RUSSAS/CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE																	

TOTAL Serviço:	R\$ 0,28
----------------	----------

VALOR:	R\$ 28,67
--------	-----------

88309 PEDREIRO 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
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
TOTAL Serviço:						R\$ 0,43
VALOR:						R\$ 25,97

88310 PINTOR 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
00043490	EPI - FAMÍLIA 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
00043466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA 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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NOVO	DATA : 23/01/2025	BDI : 25
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDAÇÕES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, DIVERSOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SÍTIO BOM SUCESSO, RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			84,44%
			65,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

VALOR: R\$ 27,47

91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,56	R\$ 0,56
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
TOTAL Serviço:						R\$ 0,71

VALOR: R\$ 0,71

91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,56	R\$ 0,56
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,95	R\$ 4,95
TOTAL Serviço:						R\$ 6,37

VALOR: R\$ 6,37

91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 10.689,21	R\$ 0,56
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,56

VALOR: R\$ 0,56

91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 10.689,21	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,15

VALOR: R\$ 0,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NOVO	DATA: 23/01/2025	BDI: 2											
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDAÇÕES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, 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>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,08% 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	2024/10 COM DESONERAÇÃO	86,08% 47,67%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%												
SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	86,08% 47,67%												
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%												
LOCAL:	SÍTIO BOM SUCESSO, RUSSAS/CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE													

91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 10.689,21	R\$ 0,71
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,71
VALOR:						R\$ 0,71

91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	R\$ 3,44	R\$ 4,95
TOTAL Material:						R\$ 4,95
VALOR:						R\$ 4,05

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	DESCRIÇÃO	FONTES	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	DESCRIÇÃO	FONTES	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\$ 0,12	R\$ 0,12
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\$ 0,14
VALOR:						R\$ 28,81

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	DESCRIÇÃO	FONTES	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	DESCRIÇÃO	FONTES	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\$ 0,12	R\$ 0,12
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\$ 0,08	R\$ 0,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NOVO	DATA: 23/01/2025	BDI: 2
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDAÇÕES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, DIVERSOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SÍTIO BOM SUCESSO, RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORÁ
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

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\$ 1,40	R\$ 1,40
TOTAL Serviço:						R\$ 1,62
VALOR:						R\$ 30,29

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\$ 1.780,60	R\$ 0,12
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,12
VALOR:					R\$ 0,12

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\$ 1.780,60	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\$ 1.780,60	R\$ 0,08
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,08
VALOR:					R\$ 0,08

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\$ 1,03	R\$ 1,40
TOTAL Especiais:					R\$ 1,40
VALOR:					R\$ 1,40

88316 SERVENTE 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
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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NOVO	DATA : 23/01/2025	BDI : 25															
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDAÇÕES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, DIVERSOS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 45%;">VERSÃO</th> <th style="width: 20%;">HORA</th> <th style="width: 20%;"></th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%																
SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	SÍTIO BOM SUCESSO, RUSSAS/CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE																	

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
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

Código	Mão de Obra	Fonte	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

Código	Serviço	Fonte	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)

Código	Material	Fonte	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\$ 1,74	R\$ 1,74
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\$ 0,90	R\$ 0,90
TOTAL Material:						R\$ 2,64

Código	Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	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\$ 8,74

88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

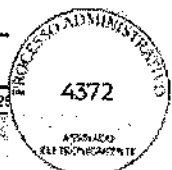
Código	Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	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
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,79

Código	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

Código	Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
--------	---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NOVO	DATA : 23/01/2025	BDI : 25
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDAÇÕES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, DIVERSOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SITIO BOM SUCESSO, RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			84,44%
			85,08%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

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\$ 4,67
					TOTAL Material:
					R\$ 4,67

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
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51100000	R\$ 26,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
					R\$ 24,36
					VALOR:
					R\$ 29,05

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FATIMA NOVO

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDAÇÕES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, DIVERSOS

LOCAL: SÍTIO BOM SUCESSO, RUSSAS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE

DATA: 23/01/2025

BDI: 2

FONTE: SEINFRA

SINAPI

PRÓPRIA

TERÇO: 028.1 COM DESONERAÇÃO

2024/10 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

100%

84,44%

4,100%

47,07%

0,00%

0,00%

4373

ORÇAMENTO
BILHETE DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	1.892,95	R\$ 59,18	R\$ 112.024,78	15,78%	15,78%	A
C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	944,35	R\$ 69,80	R\$ 65.915,63	9,29%	25,07%	A
103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPa, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	SINAPI	Serviço	M2	554,27	R\$ 95,07	R\$ 52.694,45	7,42%	32,50%	A
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	3.597,91	R\$ 10,56	R\$ 37.993,93	5,35%	37,85%	A
92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	553,03	R\$ 66,62	R\$ 36.842,86	5,19%	43,04%	A
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x600)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	514,59	R\$ 50,85	R\$ 26.166,90	3,69%	46,73%	A
92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BILOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	398,83	R\$ 64,01	R\$ 25.529,11	3,60%	50,33%	B
C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	49,34	R\$ 456,70	R\$ 22.533,58	3,18%	53,50%	B
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M3	34,05	R\$ 620,34	R\$ 21.122,58	2,98%	56,48%	B
94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	553,03	R\$ 37,25	R\$ 20.600,37	2,90%	59,38%	B
104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	1.969,82	R\$ 9,52	R\$ 18.752,69	2,64%	62,02%	B
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm. P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	1.892,95	R\$ 8,16	R\$ 15.446,47	2,18%	64,20%	B
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	Serviço	M2	47,94	R\$ 289,48	R\$ 13.877,67	1,96%	66,15%	B
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	Serviço	M2	122,82	R\$ 86,39	R\$ 10.610,42	1,50%	67,65%	B
C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	Serviço	M2	28,35	R\$ 370,96	R\$ 10.516,72	1,48%	69,13%	B
C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	33,81	R\$ 298,27	R\$ 10.084,51	1,42%	70,55%	B
91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	655,56	R\$ 13,69	R\$ 8.974,62	1,26%	71,82%	B
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	801,61	R\$ 11,14	R\$ 8.929,94	1,26%	73,07%	B
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEL-6/PEL-4 - P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	98,43	R\$ 88,95	R\$ 8.755,35	1,23%	74,31%	B
91926	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	2.144,49	R\$ 3,77	R\$ 8.064,73	1,14%	75,45%	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NOVO

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDAÇÕES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, DIVERSOS

LOCAL: SÍTIO BOM SUCESSO, RUSSAS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE

DATA: 23/01/2025

FONTE: SENFRA

SINAPI

PRÓPRIA

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA

BDI: 2

HORA: 84,44%

4,10%

85,00%

47,67%

0,00%

0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	1.913,11	R\$ 4,18	R\$ 7.996,80	1,13%	76,57%	B
C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	M	60,00	R\$ 126,75	R\$ 7.605,00	1,07%	77,64%	B
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	14,00	R\$ 523,73	R\$ 7.402,22	1,04%	78,69%	B
CP 0004	COMPACTAÇÃO MANUAL DE ATERRO	PRÓPRIA	Serviço	M3	183,42	R\$ 39,51	R\$ 7.246,92	1,02%	79,71%	B
C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	Serviço	M2	14,15	R\$ 479,62	R\$ 6.786,62	0,96%	80,67%	C
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	Serviço	M	85,95	R\$ 78,81	R\$ 6.773,72	0,95%	81,62%	C
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	1.127,63	R\$ 5,99	R\$ 6.764,50	0,95%	82,57%	C
C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	Serviço	M2	56,71	R\$ 111,92	R\$ 6.346,98	0,89%	83,47%	C
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	31,61	R\$ 200,31	R\$ 6.331,80	0,89%	84,36%	C
C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	Serviço	M2	56,71	R\$ 106,19	R\$ 6.022,03	0,85%	85,21%	C
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	17,73	R\$ 338,07	R\$ 5.993,98	0,84%	86,05%	C
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	Serviço	M2	187,50	R\$ 31,40	R\$ 5.887,50	0,83%	86,88%	C
C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM. COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA). REVESTIDOS EM POLÍESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M	26,12	R\$ 220,65	R\$ 5.763,38	0,81%	87,69%	C
100393	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	236,46	R\$ 20,35	R\$ 4.811,96	0,68%	88,37%	C
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	553,00	R\$ 8,16	R\$ 4.512,48	0,64%	89,01%	C
100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	236,46	R\$ 17,64	R\$ 4.171,15	0,59%	89,59%	C
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	154,95	R\$ 25,07	R\$ 3.884,60	0,55%	90,14%	C
105026	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	97,55	R\$ 36,98	R\$ 3.607,40	0,51%	90,65%	C
00392	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	236,46	R\$ 14,98	R\$ 3.542,17	0,50%	91,15%	C
03782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	UN	97,00	R\$ 29,11	R\$ 2.823,67	0,40%	91,55%	C
04789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M3	11,67	R\$ 236,39	R\$ 2.758,67	0,39%	91,94%	C
03598	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	11,00	R\$ 249,81	R\$ 2.747,91	0,39%	92,32%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NOVO
 DATA: 23/01/2025 BDI: 2
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDAÇÕES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, DIVERSOS
 LOCAL: SÍTIO BOM SUCESSO, RUSSAS/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE

FONTE: SEINFRA
 SINAPI
 PRÓPRIA
 VERBAÇÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
 2024/10 COM DESONERAÇÃO
 PRÓPRIA
 ÍNDICE: 84,44%
 4,00%
 47,67%
 0,00%
 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	56,71	R\$ 48,15	R\$ 2.730,59	0,38%	0,38%	C
C1257	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M	SEINFRA	Serviço	M3	32,97	R\$ 81,13	R\$ 2.674,86	0,36%	0,74%	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	35,98	R\$ 88,11	R\$ 2.450,60	0,35%	1,09%	C
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	71,48	R\$ 32,89	R\$ 2.350,98	0,33%	1,42%	C
104353	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	62,00	R\$ 34,26	R\$ 2.124,12	0,30%	1,72%	C
98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M	24,05	R\$ 86,83	R\$ 2.088,26	0,29%	2,01%	C
89800	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	76,76	R\$ 24,53	R\$ 1.882,92	0,27%	2,28%	C
105028	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	97,55	R\$ 18,76	R\$ 1.830,04	0,26%	2,54%	C
C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	25,00	R\$ 70,06	R\$ 1.751,50	0,25%	2,79%	C
91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	97,00	R\$ 17,20	R\$ 1.668,40	0,24%	3,03%	C
2041617	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 2,00 M, E = 0,05 M	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 543,86	R\$ 1.631,58	0,23%	3,26%	C
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	Serviço	UN	53,00	R\$ 27,46	R\$ 1.455,38	0,21%	3,47%	C
C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 70,06	R\$ 1.401,20	0,20%	3,67%	C
C4782	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	Serviço	UN	138,00	R\$ 9,90	R\$ 1.366,20	0,19%	3,86%	C
C44926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	Serviço	UN	24,00	R\$ 54,79	R\$ 1.314,96	0,19%	4,05%	C
D1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	Serviço	M2	4,20	R\$ 281,54	R\$ 1.182,47	0,17%	4,22%	C
131992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	24,00	R\$ 47,59	R\$ 1.142,16	0,16%	4,38%	C
11123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm Em CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	98,43	R\$ 11,55	R\$ 1.136,87	0,16%	4,54%	C
18136	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	SINAPI	Serviço	M	52,14	R\$ 21,75	R\$ 1.134,04	0,16%	4,70%	C
00606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	Serviço	M2	4,00	R\$ 239,92	R\$ 959,68	0,14%	4,84%	C
2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=20mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 94,38	R\$ 943,80	0,13%	5,07%	C
0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	56,71	R\$ 16,38	R\$ 928,91	0,13%	5,20%	C
2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	48,00	R\$ 18,27	R\$ 876,96	0,12%	5,32%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FATIMA NOVO	
DATA:	23/01/2025	BDI: 2
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDAÇÕES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, DIVERSOS	FONTE: SEINFRA 4,10% 64,44% SINAPI 85,06% 47,67%
LOCAL:	SITIO BOM SUCESSO, RUSSAS/CE	PROPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE	

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
102614	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 765,68	R\$ 765,68	0,11%	97,55%	C
C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	11,00	R\$ 69,02	R\$ 759,22	0,11%	97,75%	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	20,74	R\$ 35,72	R\$ 740,83	0,10%	97,86%	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	42,00	R\$ 17,60	R\$ 739,20	0,10%	97,96%	C
C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	Serviço	UN	32,00	R\$ 22,50	R\$ 720,00	0,10%	98,06%	C
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	Serviço	M3	20,74	R\$ 33,89	R\$ 702,88	0,10%	98,16%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	4,50	R\$ 153,58	R\$ 691,11	0,10%	98,26%	C
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	27,26	R\$ 25,08	R\$ 683,68	0,10%	98,36%	C
97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	Serviço	M2	398,83	R\$ 1,65	R\$ 658,07	0,09%	98,45%	C
C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	Serviço	UN	19,00	R\$ 33,73	R\$ 640,87	0,09%	98,54%	C
105021	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESURA DE 15 CM. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	28,40	R\$ 21,76	R\$ 617,98	0,09%	98,63%	C
C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 280,74	R\$ 561,48	0,08%	98,71%	C
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2024	SINAPI	Serviço	M2	30,24	R\$ 18,08	R\$ 546,74	0,08%	98,78%	C
C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 513,53	R\$ 513,53	0,07%	98,86%	C
06849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	14,00	R\$ 35,31	R\$ 494,34	0,07%	98,93%	C
020168	LUIVA SIMPLES, PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	81,00	R\$ 6,04	R\$ 489,24	0,07%	98,99%	C
39733	CURVA CURTA 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	25,00	R\$ 19,37	R\$ 484,25	0,07%	99,06%	C
39797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	11,00	R\$ 42,02	R\$ 462,22	0,07%	99,13%	C
336218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 113,78	R\$ 455,12	0,06%	99,19%	C
9412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	42,00	R\$ 9,62	R\$ 404,04	0,06%	99,25%	C
339805	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 94,99	R\$ 379,92	0,05%	99,30%	C
98355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	15,66	R\$ 21,70	R\$ 339,82	0,05%	99,35%	C
973798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	36,08	R\$ 9,17	R\$ 330,85	0,05%	99,40%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FATIMA NOVO

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDAÇÕES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, DIVERSOS

LOCAL: SÍTIO BOM SUCESSO, RUSSAS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE



DATA: 23/01/2025 BDI: 2

FONTE: SEINFRA SINAPI PRÓPRIA

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 2024/10 COM DESONERAÇÃO

ACUMULADO: 84,44% 85,08% 0,00%

REAJUSTE: 4,17% 47,87% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	CL
C-4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	UN	75,00	R\$ 21,12	R\$ 316,80	0,04%	99,44%	C
88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	56,71	R\$ 5,31	R\$ 301,13	0,04%	99,48%	C
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	75,00	R\$ 3,92	R\$ 294,00	0,04%	99,53%	C
88966	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	17,00	R\$ 14,48	R\$ 246,16	0,03%	99,56%	C
C-3591	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	16,58	R\$ 12,77	R\$ 211,73	0,03%	99,59%	C
C-3021	PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 211,18	R\$ 211,18	0,03%	99,62%	C
18576	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L COM TAMPA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 200,55	R\$ 200,55	0,03%	99,65%	C
C-2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	Serviço	M3	1,51	R\$ 130,99	R\$ 197,79	0,03%	99,68%	C
C-1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 92,99	R\$ 185,98	0,03%	99,70%	C
C-1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 92,99	R\$ 185,98	0,03%	99,73%	C
00003659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	16,00	R\$ 11,17	R\$ 178,72	0,03%	99,75%	C
89445	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	10,00	R\$ 17,45	R\$ 174,50	0,02%	99,78%	C
020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	14,00	R\$ 11,58	R\$ 162,12	0,02%	99,80%	C
03956	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R\$ 13,08	R\$ 156,96	0,02%	99,82%	C
94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 25,73	R\$ 154,38	0,02%	99,84%	C
0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	11,00	R\$ 12,76	R\$ 140,36	0,02%	99,86%	C
99785	JUNÇÃO SIMPLES, 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	6,00	R\$ 23,32	R\$ 139,92	0,02%	99,88%	C
99413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 12,03	R\$ 120,30	0,02%	99,90%	C
036521	LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLLUNA), DIMENSOES "40 X 30" CM (L X C)	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 114,95	R\$ 114,95	0,02%	99,92%	C
9397	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R\$ 14,51	R\$ 101,57	0,01%	99,93%	C
0373	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	8,00	R\$ 11,96	R\$ 95,68	0,01%	99,95%	C
9395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R\$ 13,60	R\$ 95,20	0,01%	99,96%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NOVO

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDAÇÕES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, DIVERSOS

LOCAL: SÍTIO BOM SUCESSO, RUSSAS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE

DATA: 23/07/2025

BDI: 2

SEINFRA

PRÓPRIA

VERBA: 028.1 COM DESONERAÇÃO

208.110 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA

HORA: 84,44%

85,06%

47,67%

0,00%

0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
00007122	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	12,00	R\$ 7,83	R\$ 93,96	0,01%	99,97%	C
C:1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V									
103950	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 31,04	R\$ 62,08	0,01%	99,98%	C
00037949	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 10,69	R\$ 32,07	0,00%	99,98%	C
104009	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Material	UN	20,00	R\$ 1,32	R\$ 26,40	0,00%	99,99%	C
89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 12,20	R\$ 24,40	0,00%	99,99%	C
103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 16,57	R\$ 16,57	0,00%	99,99%	C
0003515	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 7,22	R\$ 14,44	0,00%	100,00%	C
89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 4,63	R\$ 9,26	0,00%	100,00%	C
03952	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 7,68	R\$ 7,68	0,00%	100,00%	C
0003566	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 5,88	R\$ 5,88	0,00%	100,00%	C
			Material	UN	1,00	R\$ 2,25	R\$ 2,25	0,00%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% R\$ 709.717,28

Outros -R\$ 0,03

Valor total do Orçamento R\$ 709.717,25



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FATIMA NOVO

DATA: 23/01/2025 BDI: 2

DESCRICO: SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDAÇÕES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, DIVERSOS

LOCAL: SÍTIO BOM SUCESSO, RUSSAS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE

FONTE: SEINFRA 200410 COM DESONERAÇÃO 84,44% 4,10%
PRÓPRIA 0,00% 47,87% 0,00%

CODIGO	DESCRICO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	6.029,18	R\$ 18,46	R\$ 111.298,73	19,75%	15,68%	A
12991	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	2.924,90	R\$ 24,16	R\$ 70.665,51	12,54%	32,28%	A
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	50.963,11	R\$ 0,41	R\$ 20.894,88	3,71%	35,99%	A
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	Material	M2	514,59	R\$ 40,38	R\$ 20.779,14	3,69%	39,68%	A
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8933)	SINAPI	Material	M3	70,48	R\$ 281,64	R\$ 19.849,79	3,52%	43,20%	A
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	Material	KG	4.137,60	R\$ 4,12	R\$ 17.046,90	3,02%	46,22%	A
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	3.598,71	R\$ 3,39	R\$ 12.199,62	2,16%	48,39%	A
00038155	BLOQUETE/PIPO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULO/OLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa, COR NATURAL	SINAPI	Material	M2	410,79	R\$ 27,35	R\$ 11.235,24	1,99%	50,38%	B
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	822,19	R\$ 12,01	R\$ 9.874,47	1,75%	52,13%	B
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	31.610,50	R\$ 0,31	R\$ 9.799,26	1,74%	53,87%	B
0006896	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	39,95	R\$ 240,96	R\$ 9.625,97	1,71%	55,58%	B
0007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	Material	MIL	16,51	R\$ 580,70	R\$ 9.586,69	1,70%	57,28%	B
0004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	1.192,15	R\$ 7,84	R\$ 9.346,48	1,66%	58,94%	B
0004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	461,66	R\$ 17,61	R\$ 8.129,84	1,44%	60,38%	B
08341	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	Material	M2	33,81	R\$ 236,87	R\$ 8.008,57	1,42%	61,80%	B
0007155	TELA DE AÇO 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	Material	M2	676,76	R\$ 11,46	R\$ 7.755,71	1,38%	63,18%	B
00498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	295,24	R\$ 24,16	R\$ 7.132,90	1,27%	64,44%	B
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	290,81	R\$ 24,16	R\$ 7.025,90	1,25%	65,69%	B
0109	AREA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	134,20	R\$ 48,53	R\$ 6.512,95	1,16%	66,85%	B
002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	367,75	R\$ 17,61	R\$ 6.476,13	1,15%	67,99%	B
0004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	363,89	R\$ 16,58	R\$ 6.033,36	1,07%	69,07%	B
001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	315,93	R\$ 17,61	R\$ 5.563,56	0,99%	70,05%	B
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	289,67	R\$ 19,10	R\$ 5.532,75	0,98%	71,03%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NOVO

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDAÇÕES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, DIVERSOS

LOCAL: SÍTIO BOM SUCESSO, RUSSAS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE

DATA: 23/01/2025 BDI: 2

FONTE: SINAPI
 SINAPI
 PRÓPRIA

VERSÃO: 003.1 COM DESONERAÇÃO
 2024/10 COM DESONERAÇÃO
 PRÓPRIA

HORA: 4,17 no m
 84,44%
 85,08%
 0,00%
 0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	3.598,71	R\$ 1,34	R\$ 4.822,27	0,86%	71,89%	B
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	Material	M	815,12	R\$ 5,82	R\$ 4.744,02	0,84%	72,73%	B
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	Material	M2	14,15	RS 313,11	RS 4.430,51	0,79%	73,52%	B
0006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	334,88	R\$ 12,99	R\$ 4.350,06	0,77%	74,29%	B
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	334,16	R\$ 12,99	RS 4.340,72	0,77%	75,06%	B
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	223,35	R\$ 19,10	RS 4.265,91	0,76%	75,82%	B
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	Material	M2	28,35	RS 147,31	RS 4.176,24	0,74%	76,56%	B
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	Material	KG	375,00	RS 10,56	RS 3.960,00	0,70%	77,26%	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	3.598,71	RS 1,10	RS 3.958,58	0,70%	77,96%	B
00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	Material	L	527,52	R\$ 7,46	RS 3.935,28	0,70%	78,66%	B
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	Material	M	85,95	R\$ 44,04	RS 3.785,24	0,67%	79,33%	B
0004408	RIPA NAO APARELHADA, 1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSAPANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	2.428,75	RS 1,49	RS 3.618,84	0,64%	79,97%	B
0001014	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	2.668,46	RS 1,28	RS 3.413,07	0,61%	80,58%	C
19041	PAINEL NYLOFOR 1.53M X 2.5M (A X L) - MALHA 5 X 20 CM - FIO 5.00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	Material	UN	10,45	RS 323,45	RS 3.379,41	0,60%	81,18%	C
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	Material	M2	108,27	RS 30,72	RS 3.326,15	0,59%	81,77%	C
001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,5/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	Material	M	1.402,10	RS 2,33	RS 3.266,88	0,58%	82,35%	C
0002666	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	183,12	RS 17,61	RS 3.224,78	0,57%	82,92%	C
042407	TREJUCA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM; DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	Material	M	776,53	RS 3,75	RS 2.912,00	0,52%	83,44%	C
2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	Material	M	138,00	RS 20,06	RS 2.768,28	0,49%	83,93%	C
0004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	150,54	RS 17,61	RS 2.650,96	0,47%	84,40%	C
2320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	111,10	RS 23,48	RS 2.608,61	0,46%	84,86%	C
000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	141,33	RS 17,67	RS 2.497,33	0,44%	85,30%	C
2280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	41,92	RS 58,36	RS 2.446,64	0,43%	85,74%	C
000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	172,23	RS 12,99	RS 2.237,28	0,40%	86,14%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NOVO

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDACOES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, DIVERSOS



LOCAL: SÍTIO BOM SUCESSO, RUSSAS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE

DATA: 23/01/2025

BDI: 2

FONTE: SEINFRA

VERSÃO: 4,1

HORA: 84,44%

SEINFRA

DEB-1 COM DESONERAÇÃO

95,06%

47,67%

PROPRIA

0,00%

0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	125,02	R\$ 17,02	R\$ 2.127,89	0,38%	86,51%	C
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	14,00	R\$ 151,35	R\$ 2.118,90	0,38%	86,89%	C
000004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	120,03	R\$ 17,61	R\$ 2.113,74	0,38%	87,26%	C
00008085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	Material	L	328,17	R\$ 6,42	R\$ 2.106,86	0,37%	87,64%	C
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	86,31	R\$ 24,15	R\$ 2.084,39	0,37%	88,01%	C
0012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	118,38	R\$ 17,39	R\$ 2.058,57	0,37%	88,37%	C
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	104,37	R\$ 19,10	R\$ 1.993,47	0,35%	88,73%	C
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	Material	M	815,24	R\$ 2,42	R\$ 1.972,87	0,35%	89,08%	C
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Material	UN	14,00	R\$ 137,77	R\$ 1.928,78	0,34%	89,42%	C
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	78,74	R\$ 24,16	R\$ 1.902,46	0,34%	89,76%	C
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	3.379,67	R\$ 0,56	R\$ 1.892,62	0,34%	90,09%	C
00000370	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	24,92	R\$ 75,49	R\$ 1.880,89	0,33%	90,43%	C
0042409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	SINAPI	Material	KG	221,71	R\$ 7,62	R\$ 1.689,41	0,30%	90,73%	C
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	86,31	R\$ 19,10	R\$ 1.648,52	0,29%	91,02%	C
0042402	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	SINAPI	Material	KG	291,55	R\$ 5,62	R\$ 1.638,49	0,29%	91,31%	C
11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	Material	KG	70,88	R\$ 22,46	R\$ 1.591,85	0,28%	91,59%	C
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FORRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	Material	M2	56,71	R\$ 27,24	R\$ 1.544,78	0,27%	91,87%	C
0041617	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 2,00 M, E = 0,05 M	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 431,91	R\$ 1.295,73	0,23%	92,10%	C
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	160,16	R\$ 7,42	R\$ 1.188,40	0,21%	92,31%	C
020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= "15" CM, E= "2,0" CM	SINAPI	Material	M	24,05	R\$ 47,10	R\$ 1.132,76	0,20%	92,51%	C
166508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	Material	KG	787,44	R\$ 1,41	R\$ 1.110,29	0,20%	92,70%	C
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	Material	M	116,09	R\$ 9,34	R\$ 1.084,31	0,19%	92,90%	C
0043483	EPI - FAMILIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	757,90	R\$ 1,43	R\$ 1.083,60	0,19%	93,09%	C
043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	802,59	R\$ 1,33	R\$ 1.067,44	0,19%	93,28%	C
043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	453,95	R\$ 1,97	R\$ 894,28	0,16%	93,44%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA: (CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FATIMA NOVO)
 DATA: 23/01/2025 BDI: 2
 FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% HORA 4,000
 SINAPI 2024/10 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87%
 PRÓPRIA 0,00% 0,00%

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDACOES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, DIVERSOS
 LOCAL: SÍTIO BOM SUCESSO, RUSSAS/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	41,32	R\$ 21,29	R\$ 879,71	0,16%	93,59%	C
0042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	Material	M2	1.040,00	R\$ 0,82	R\$ 852,80	0,15%	93,74%	C
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	672,99	R\$ 1,20	R\$ 807,59	0,14%	93,89%	C
12040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	Material	M2	56,71	R\$ 13,86	R\$ 786,00	0,14%	94,03%	C
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	453,95	R\$ 1,73	R\$ 785,33	0,14%	94,17%	C
10970	DISJUNTOR BIPOLAR 16A	SEINFRA	Material	UN	25,00	R\$ 29,89	R\$ 742,25	0,13%	94,30%	C
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	37,75	R\$ 19,10	R\$ 721,02	0,13%	94,43%	C
0039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17- CM	SINAPI	Material	UN	97,00	R\$ 7,20	R\$ 699,40	0,12%	94,55%	C
10103	ARAMÉ RECOZIDO N.18 8WG	SEINFRA	Material	KG	72,32	R\$ 9,60	R\$ 694,25	0,12%	94,67%	C
11605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	11,73	R\$ 59,36	R\$ 684,82	0,12%	94,79%	C
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	Material	UN	180,00	R\$ 3,70	R\$ 666,00	0,12%	94,91%	C
11344	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	Material	UN	11,00	R\$ 58,63	R\$ 644,93	0,11%	95,03%	C
0000658	CANALETÁ DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	520,92	R\$ 1,20	R\$ 625,10	0,11%	95,14%	C
1011869	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 599,06	R\$ 599,06	0,11%	95,24%	C
09869	DISJUNTOR BIPOLAR 10A	SEINFRA	Material	UN	20,00	R\$ 29,69	R\$ 593,80	0,11%	95,35%	C
3047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	Material	UN	10,45	R\$ 55,54	R\$ 580,28	0,10%	95,45%	C
009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	80,97	R\$ 7,07	R\$ 572,49	0,10%	95,55%	C
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	672,99	R\$ 0,85	R\$ 572,04	0,10%	95,66%	C
10908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	62,00	R\$ 9,05	R\$ 561,10	0,10%	95,76%	C
10101379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	1.266,31	R\$ 0,43	R\$ 544,51	0,10%	95,85%	C
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	432,30	R\$ 1,24	R\$ 536,05	0,10%	95,95%	C
407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	Material	UN	24,00	R\$ 22,22	R\$ 533,28	0,09%	96,04%	C
108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	7,28	R\$ 69,44	R\$ 505,64	0,09%	96,13%	C
00033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	95,54	R\$ 5,80	R\$ 496,14	0,09%	96,22%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NOVO

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDACOES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, DIVERSOS

LOCAL: SÍTIO BOM SUCESSO, RUSSAS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE

DATA: 23/01/2025

BDI: 2

FONTE: VERBA: HORA: 4,17%
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%

SINAPI 2024/10 COM DESONERAÇÃO 85,06%

PRÓPRIA 0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	802,59	R\$ 0,61	R\$ 489,58	0,09%	96,31%	C
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLFOFOR	SEINFRA	Material	M2	39,96	R\$ 12,25	R\$ 489,55	0,09%	96,39%	C
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 48,78	R\$ 487,80	0,09%	96,48%	C
0039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	Material	UN	29,88	R\$ 14,83	R\$ 443,14	0,08%	96,56%	C
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L., COM TAMPA	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 210,03	R\$ 420,06	0,07%	96,63%	C
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	157,00	R\$ 2,61	R\$ 409,77	0,07%	96,71%	C
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	116,42	R\$ 3,51	R\$ 408,63	0,07%	96,78%	C
020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	45,81	R\$ 8,86	R\$ 405,84	0,07%	96,85%	C
18641	ASSENTO /BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 397,00	R\$ 397,00	0,07%	96,92%	C
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	Material	M2	4,20	R\$ 94,27	R\$ 395,93	0,07%	96,99%	C
020168	LUVA SIMPLIS, PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	81,00	R\$ 4,80	R\$ 388,80	0,07%	97,06%	C
009888	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	162,59	R\$ 2,35	R\$ 382,08	0,07%	97,13%	C
000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	66,04	R\$ 5,77	R\$ 381,03	0,07%	97,20%	C
009969	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	75,00	R\$ 5,06	R\$ 379,52	0,07%	97,26%	C
043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	757,90	R\$ 0,49	R\$ 371,37	0,07%	97,33%	C
043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	348,15	R\$ 1,06	R\$ 369,04	0,07%	97,39%	C
036218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 90,36	R\$ 361,44	0,06%	97,46%	C
004229	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	SINAPI	Material	KG	12,95	R\$ 27,37	R\$ 354,58	0,06%	97,52%	C
043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	432,30	R\$ 0,82	R\$ 354,48	0,06%	97,58%	C
006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	21,54	R\$ 16,17	R\$ 348,32	0,06%	97,65%	C
1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	Material	UN	11,00	R\$ 31,56	R\$ 347,16	0,06%	97,71%	C
2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	Geral	H	346,39	R\$ 1,00	R\$ 346,39	0,06%	97,77%	C
0108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	Material	UN	106,00	R\$ 3,25	R\$ 344,50	0,06%	97,83%	C
008638	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	66,82	R\$ 5,10	R\$ 340,77	0,06%	97,89%	C
000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	Material	UN	14,00	R\$ 23,20	R\$ 324,80	0,06%	97,95%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NOVO

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDAMENTOS, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, DIVERSOS

LOCAL: SÍTIO BOM SUCESSO, RUSSAS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE

DATA: 23/01/2025 BDI: 2

FONTE: NERABO: HORA: 4,77 m²
 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
 SINAPI 2024/10 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
 PRÓPRIA 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	CL
00043614	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 15 CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	35,57	R\$ 9,10	R\$ 323,65	0,08%	98,01%	C
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	Material	KG	39,47	R\$ 7,99	R\$ 315,40	0,08%	98,06%	C
00039805	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 75,43	R\$ 301,72	0,05%	98,11%	C
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	14,00	R\$ 21,45	R\$ 300,30	0,05%	98,17%	C
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	Material	UN	97,00	R\$ 3,07	R\$ 297,79	0,05%	98,22%	C
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	63,05	R\$ 4,41	R\$ 278,03	0,05%	98,27%	C
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	Material	UN	48,00	R\$ 5,43	R\$ 260,64	0,05%	98,32%	C
0004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	Material	M3	3,91	R\$ 63,68	R\$ 248,90	0,04%	98,36%	C
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	Material	L	49,13	R\$ 4,91	R\$ 241,22	0,04%	98,40%	C
00039899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	75,00	R\$ 3,11	R\$ 233,25	0,04%	98,44%	C
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	Material	KG	42,52	R\$ 5,42	R\$ 230,49	0,04%	98,49%	C
0004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	13,38	R\$ 17,22	R\$ 230,38	0,04%	98,53%	C
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	8,82	R\$ 24,51	R\$ 216,15	0,04%	98,56%	C
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	214,42	R\$ 1,00	R\$ 214,42	0,04%	98,60%	C
11724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	21,64	R\$ 9,87	R\$ 213,55	0,04%	98,64%	C
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	42,00	R\$ 4,90	R\$ 205,80	0,04%	98,66%	C
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	Material	M	45,37	R\$ 4,27	R\$ 193,72	0,03%	98,71%	C
0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	130,00	R\$ 1,47	R\$ 191,10	0,03%	98,75%	C
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	Material	UN	138,00	R\$ 1,37	R\$ 189,06	0,03%	98,78%	C
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	Material	UN	14,00	R\$ 13,12	R\$ 183,68	0,03%	98,81%	C
0006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	14,11	R\$ 12,99	R\$ 183,33	0,03%	98,84%	C
0006193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	16,51	R\$ 11,07	R\$ 182,72	0,03%	98,88%	C
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 4000 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	Material	UN	12,28	R\$ 14,05	R\$ 172,50	0,03%	98,91%	C
1728	PREGO 18X27 (2-1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	20,12	R\$ 8,25	R\$ 166,03	0,03%	98,94%	C
8576	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L COM TAMPA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 159,27	R\$ 159,27	0,03%	98,96%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NOVO

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDAÇÕES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, DIVERSOS

LOCAL: SÍTIO BOM SUCESSO, RUSSAS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE

DATA: 23/01/2025

BDI: 2

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%
SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
		47,87%
		0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	Material	UN	93,11	R\$ 1,68	R\$ 156,42	0,03%	98,99%	C
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	Material	M	57,35	R\$ 2,71	R\$ 155,43	0,03%	99,02%	C
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	Material	UN	28,00	R\$ 5,46	R\$ 152,88	0,03%	99,05%	C
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	52,24	R\$ 2,90	R\$ 151,49	0,03%	99,07%	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	3.598,71	R\$ 0,04	R\$ 143,95	0,03%	99,10%	C
00003659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	16,00	R\$ 8,87	R\$ 141,92	0,03%	99,12%	C
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	Material	KG	11,06	R\$ 12,62	R\$ 139,58	0,02%	99,15%	C
0001932	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	25,00	R\$ 5,45	R\$ 136,25	0,02%	99,17%	C
0040568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	Material	KG	16,59	R\$ 8,05	R\$ 133,56	0,02%	99,20%	C
0020157	JOELHO, PVC-SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	14,00	R\$ 9,20	R\$ 128,80	0,02%	99,22%	C
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	Material	UN	31,34	R\$ 4,08	R\$ 127,88	0,02%	99,24%	C
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	19,80	R\$ 6,42	R\$ 127,13	0,02%	99,27%	C
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	Material	KG	13,41	R\$ 9,45	R\$ 126,76	0,02%	99,29%	C
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	11,00	R\$ 11,39	R\$ 125,29	0,02%	99,31%	C
11898	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	L	3,47	R\$ 35,43	R\$ 122,95	0,02%	99,33%	C
0011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	Equipamento	UN	0,007418461344	R\$ 16.348,50	R\$ 121,28	0,02%	99,35%	C
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	Material	KG	15,00	R\$ 8,08	R\$ 121,20	0,02%	99,38%	C
0004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	34,18	R\$ 3,44	R\$ 117,57	0,02%	99,40%	C
0037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	6,83	R\$ 17,02	R\$ 116,32	0,02%	99,42%	C
0043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	130,84	R\$ 0,86	R\$ 112,52	0,02%	99,44%	C
0038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	24,00	R\$ 4,67	R\$ 112,08	0,02%	99,46%	C
0004517	SARRAFO 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	48,93	R\$ 2,25	R\$ 110,09	0,02%	99,48%	C
0043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	348,15	R\$ 0,31	R\$ 107,93	0,02%	99,50%	C
0036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,012753983747	R\$ 8.440,86	R\$ 107,65	0,02%	99,51%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NOVO

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDACOES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, DIVERSOS

LOCAL: SÍTIO BOM SUCESSO, RUSSAS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE

DATA: 23/01/2025

BDI: 2

FONTE: SEINFRA
SINAPI
PRÓPRIA

VERBAÇÃO: D28.1 COM DESONERAÇÃO
2024/10 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA

HORA: 4,1700 h
84,41%
85,08%
0,00%

47,87%
0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	CL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	Material	UN	53,00	R\$ 2,02	R\$ 107,06	0,02%	99,53%	C
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	Material	M2	4,98	R\$ 21,28	R\$ 105,91	0,02%	99,55%	C
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	4,59	R\$ 22,66	R\$ 104,01	0,02%	99,57%	C
12702	JUROS	SEINFRA	Geral	H	103,05	R\$ 1,00	R\$ 103,05	0,02%	99,59%	C
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	Material	UN	755,70	R\$ 0,13	R\$ 98,24	0,02%	99,61%	C
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	Material	UN	19,00	R\$ 5,13	R\$ 97,47	0,02%	99,62%	C
0004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	1,42	R\$ 67,41	R\$ 95,70	0,02%	99,64%	C
12420	SIFÃO PVC 1/12" PARA LAVATORIO	SEINFRA	Material	UN	11,00	R\$ 8,35	R\$ 91,85	0,02%	99,66%	C
00036521	LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLLUNA), DIMENSÕES "40 X 30" CM (L X C)	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 91,29	R\$ 91,29	0,02%	99,67%	C
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALAO PLÁSTICO	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 14,73	R\$ 88,38	0,02%	99,69%	C
16122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MULTIRÃO)	SEINFRA	Material	UN	11,00	R\$ 7,62	R\$ 83,82	0,01%	99,70%	C
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Material	UN	4,50	R\$ 18,51	R\$ 83,30	0,01%	99,72%	C
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	Material	L	2,26	R\$ 36,79	R\$ 83,18	0,01%	99,73%	C
0021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	36,92	R\$ 2,14	R\$ 79,01	0,01%	99,75%	C
0003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	17,00	R\$ 4,55	R\$ 77,35	0,01%	99,76%	C
0007122	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	12,00	R\$ 6,22	R\$ 74,64	0,01%	99,77%	C
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	Material	UN	32,00	R\$ 2,33	R\$ 74,56	0,01%	99,79%	C
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 34,92	R\$ 69,84	0,01%	99,80%	C
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 34,92	R\$ 69,84	0,01%	99,81%	C
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	16,75	R\$ 4,01	R\$ 67,15	0,01%	99,82%	C
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	Material	KG	16,63	R\$ 3,82	R\$ 63,54	0,01%	99,84%	C
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	0,81351204033	R\$ 76,47	R\$ 62,21	0,01%	99,85%	C
12486	PIA DE MARIMORITE (1,00x0,50)m C/CUBA (0,45x0,36x0,15)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 59,27	R\$ 59,27	0,01%	99,86%	C
0037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	Material	KG	31,02	R\$ 1,91	R\$ 59,26	0,01%	99,87%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FATIMA NOVO

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDACOES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALACAO ELETRICA, INSTALACAO HIDROSSANITARIA, DIVERSOS

LOCAL: SÍTIO BOM SUCESSO, RUSSAS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE

DATA : 23/01/2025

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 2024/10 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: PRÓPRIA

BDI: 2

HORA: 4,7% no

94,44%

85,06%

47,67%

0,00%

0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4.8 A 9.5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	0,75929511603	R\$ 77,83	R\$ 59,10	0,01%	99,88%	C
00003522	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	42,00	R\$ 1,37	R\$ 57,54	0,01%	99,89%	C
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	Material	UN	441,05	R\$ 0,13	R\$ 57,34	0,01%	99,90%	C
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF, 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5.5 A 6,0 HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,005129189109	R\$ 10.869,21	R\$ 54,83	0,01%	99,91%	C
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	Material	UN	11,00	R\$ 4,73	R\$ 52,03	0,01%	99,92%	C
0002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especialis	KWH	46,10	R\$ 1,03	R\$ 47,48	0,01%	99,93%	C
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	Material	UN	11,00	R\$ 4,19	R\$ 46,09	0,01%	99,93%	C
00007106	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	66,16	R\$ 0,68	R\$ 44,99	0,01%	99,94%	C
00020063	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	Material	UN	1,10	R\$ 38,57	R\$ 42,39	0,01%	99,95%	C
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	Material	UN	24,00	R\$ 1,74	R\$ 41,76	0,01%	99,96%	C
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	Material	UN	53,00	R\$ 0,75	R\$ 39,75	0,01%	99,96%	C
0007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 3,77	R\$ 37,70	0,01%	99,97%	C
00003538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	12,00	R\$ 2,93	R\$ 35,16	0,01%	99,98%	C
0009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	16,43	R\$ 2,08	R\$ 34,18	0,01%	99,98%	C
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	1,60	R\$ 20,68	R\$ 33,41	0,01%	99,99%	C
0038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	Material	UN	29,24	R\$ 1,14	R\$ 33,33	0,01%	99,99%	C
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	Material	UN	0,9345	R\$ 34,05	R\$ 31,82	0,01%	100,00%	C
0004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,37	R\$ 21,65	R\$ 29,75	0,01%	100,01%	C
0003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 4,67	R\$ 28,02	0,00%	100,01%	C
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 27,58	R\$ 27,58	0,00%	100,02%	C
0020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	8,00	R\$ 3,03	R\$ 24,24	0,00%	100,02%	C
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	Material	UN	15,00	R\$ 1,44	R\$ 21,60	0,00%	100,02%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NOVO

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDAÇÕES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, DIVERSOS

LOCAL: SÍTIO BOM SUCESSO, RUSSAS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE

DATA: 23/01/2025

BDI: 2

FONTE: SEINFRA
SINAPI
PRÓPRIA

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
2024/10 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA

HORA: 84,44%
4,17%
47,87%
0,00%

4388

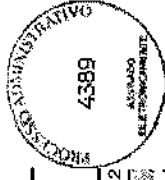
PROFESSOR RESPONSÁVEL

ACUMULADO

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	CL
00036099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	Material	UN	24,00	R\$ 0,90	R\$ 21,60	0,00%	100,03%	C
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	Material	UN	44,00	R\$ 0,49	R\$ 21,56	0,00%	100,03%	C
0007949	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	20,00	R\$ 1,05	R\$ 21,00	0,00%	100,03%	C
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 8,65	R\$ 17,30	0,00%	100,04%	C
0007104	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	7,00	R\$ 2,17	R\$ 15,19	0,00%	100,04%	C
00003536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 1,37	R\$ 13,70	0,00%	100,04%	C
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 10,31	R\$ 10,31	0,00%	100,04%	C
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,9810579	R\$ 8,15	R\$ 8,00	0,00%	100,05%	C
00003515	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 3,68	R\$ 7,36	0,00%	100,05%	C
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	35,04	R\$ 0,21	R\$ 7,36	0,00%	100,05%	C
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 072UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,675	R\$ 9,29	R\$ 6,27	0,00%	100,05%	C
11530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,25	R\$ 24,16	R\$ 6,04	0,00%	100,05%	C
0036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,000259563681	R\$ 19.525,42	R\$ 5,07	0,00%	100,05%	C
0005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,6198912	R\$ 8,00	R\$ 4,96	0,00%	100,05%	C
0007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	7,00	R\$ 0,68	R\$ 4,76	0,00%	100,05%	C
0003533	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 1,54	R\$ 4,62	0,00%	100,05%	C
0000819	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 2,06	R\$ 4,12	0,00%	100,06%	C
18286	VÁLVULA PVC P/ COZINHA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 3,84	R\$ 3,84	0,00%	100,06%	C
010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	Equipamento	UN	0,000373276457	R\$ 7.709,00	R\$ 2,88	0,00%	100,06%	C
0002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	Material	L	0,62975	R\$ 4,49	R\$ 2,83	0,00%	100,06%	C
01010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,000522334659	R\$ 4.800,00	R\$ 2,51	0,00%	100,06%	C
0007140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 2,13	R\$ 2,13	0,00%	100,06%	C
013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	Material	UN	0,006319381584	R\$ 309,34	R\$ 1,95	0,00%	100,06%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FATIMA NOVO
DATA: 29/01/2025 **BDI:** 2
DESCRIÇÃO: SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDAÇÕES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, DIVERSOS
LOCAL: SÍTIO BOM SUCESSO, RUSSAS/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE

FONTE: SINAPI
VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
PROPRIA: 2024/10 COM DESONERAÇÃO
PROPRIA: 0,00%
PROPRIA: 85,95%
PROPRIA: 47,87%
PROPRIA: 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADA	CE
00003666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 1,79	R\$ 1,79	0,00%	100,06%	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	130,84	R\$ 0,01	R\$ 1,31	0,00%	100,06%	C
00000829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 0,54	R\$ 1,08	0,00%	100,06%	C
00000828	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 0,34	R\$ 0,34	0,00%	100,06%	C
00003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 0,34	R\$ 0,34	0,00%	100,06%	C
0014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000131261961	R\$ 1.780,60	R\$ 0,23	0,00%	100,06%	C
0003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	0,0252	R\$ 8,45	R\$ 0,21	0,00%	100,06%	C

Subtotal até 100,06% R\$ 563.969,80
Outros -R\$ 333,13
Valor total do Orçamento R\$ 563.636,67



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NOVO

DATA : 23/01/2025 BDI : 2

ORÇAMENTO: 4.170,00

VERBA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,45%

SINAPI: 202.410 COM DESONERAÇÃO 85,06%

PRÓPRIA: 0,00%

SEINFRA

SINAPI

PRÓPRIA

028.1 COM DESONERAÇÃO

202.410 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

84,45%

85,06%

0,00%

4,170,00

47,87%

0,00%

PROPOSTA

PROPOSTA

PROPOSTA

PROPOSTA

PROPOSTA

PROPOSTA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
SERVIÇOS PRELIMINARES		R\$ 26.811,57	80,00 % R\$ 21.449,26	20,00 % R\$ 5.362,31							100,00 % R\$ 26.811,57
ESTRUTURAL		R\$ 91.125,56		50,00 % R\$ 45.562,78	30,00 % R\$ 27.337,67	20,00 % R\$ 18.225,11					100,00 % R\$ 91.125,56
ALVENARIAS E PINTURAS		R\$ 226.542,33			50,00 % R\$ 113.271,17				30,00 % R\$ 67.962,70	20,00 % R\$ 45.308,46	100,00 % R\$ 226.542,33
COBERTURA E FORRO		R\$ 121.241,29				70,00 % R\$ 84.868,90	30,00 % R\$ 36.372,39				100,00 % R\$ 121.241,29
ESQUADRIAS		R\$ 49.396,30					100,00 % R\$ 49.396,30				100,00 % R\$ 49.396,30
PISOS		R\$ 92.344,87						60,00 % R\$ 55.406,92	40,00 % R\$ 36.937,95		100,00 % R\$ 92.344,87
INSTALAÇÃO ELÉTRICA		R\$ 47.916,47						80,00 % R\$ 38.333,18		20,00 % R\$ 9.583,29	100,00 % R\$ 47.916,47
INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA		R\$ 47.552,24							70,00 % R\$ 33.286,57	30,00 % R\$ 14.265,67	100,00 % R\$ 47.552,24
DIVERSOS		R\$ 6.786,62							100,00 % R\$ 6.786,62		100,00 % R\$ 6.786,62
		R\$ 709.717,25	R\$ 21.449,26	R\$ 50.925,09	R\$ 140.608,84	R\$ 103.094,01	R\$ 85.768,69	R\$ 93.740,10	R\$ 144.973,84	R\$ 69.157,42	R\$ 709.717,25
			R\$ 21.449,26	R\$ 72.374,35	R\$ 212.983,19	R\$ 316.077,20	R\$ 401.845,89	R\$ 495.585,99	R\$ 640.589,83	R\$ 709.717,25	



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NOVO

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDACOES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALACAO ELÉTRICA, INSTALACAO HIDROSSANITÁRIA, DIVERSOS

LOCAL: SÍTIO BOM SUCESSO, RUSSAS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE

DATA: 23/01/2025

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO

QTD. MÊS 6

QTD. MÊS 7

BDI: 2

SEINFRA SINAPI

PROPRIA

PROPRIA

PROPRIA

PROPRIA

HORA 84,44%

PROPRIA 85,06%

PROPRIA 0,00%

PROPRIA 0,00%

PROPRIA 0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
000000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG					66,03558500		
000000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG					85,54159500		
000000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN							0,65415000
000000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H						2,04362104	118,77355810
000000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H						267,32715968	
000000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5698)	UN							91,00000000
000000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5698)	UN							109,90000000
000000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3					0,81351204		
000000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3		0,42671286	0,25602772	0,17068514	1,40880510	13,59212640	9,06141760
000000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN							9,80000000
00000378	ARMADOR (HORISTA)	H							
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN					3,20361179	82,87669585	55,25113056
00000658	CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN					520,91700000	74,48511840	
00000819	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							1,40000000
00000828	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							0,70000000
00000829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							1,40000000
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	M						652,09864320	
0001014	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						2,133,16709280	
0001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M						1,121,67611360	
0001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG					56,16364378		
0001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H				205,84887061	92,10746781	10,78533142	7,19022095

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FATIMA NOVO

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDACOES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALACAO ELETRICA, INSTALACAO HIDROSSANITARIA, DIVERSOS

LOCAL: SÍTIO BOM SUCESSO, RUSSAS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE

DATA: 23/01/2025

BDI: 2

FONTE: SENHORA

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 2024/10 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG		109,40922856	85,64553714	43,76368142	1,047,48796440		
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	UN						0,00307751	0,00205168
00001932	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							17,50000000
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H						294,20245470	
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M						45,88320000	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L					0,62975000		
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H							
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH		0,87815713	0,52689428	28,41977150	16,27178492	9,00044768	120,30999739
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN							0,01764000
00003515	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							1,40000000
00003522	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							29,40000000
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							11,90000000
00003533	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							2,10000000
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							7,00000000
00003538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							8,40000000
00003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							0,70000000
00003659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN							11,20000000
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN							4,20000000
00003666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN							0,70000000
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN							7,70000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NOVO

DATA: 23/01/2025 BDI: 2

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDAÇÕES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, DIVERSOS

LOCAL: SÍTIO BOM SUCESSO, RUSSAS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE

SEINFRA: SINAPI

PROPRIA: PROPRIA

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO

MOBIL: 84,44%

4.º BIM: 47,87%

0.00%

0.00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00003989	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDADVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							52,50000000
00004222	GASOLINA COMUM	L							
00004229	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LÍTIU, DE MULTIPLAS APLICAÇÕES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSÃO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	KG						20,50646596	13,67097731
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H					1,37401984	7,77297163	5,18198108
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO (HORISTA)	H							
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO : 32 - MM	UN		87,51610638			441,04800000		
00004408	RIPA NÃO APARELHADA, 1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M		1,700,12491800			728,62496400		
00004425	VIGA NÃO APARELHADA 6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M		254,72561800			108,16812200		
00004430	CAIRO NÃO APARELHADO 5 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M		834,50745000			357,64605000		
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M					19,80265000		
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M					20,47578120		11,38098676
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3			0,17901950		0,11934633		
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3		0,29836583			0,82296080		
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3							2,34512040
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H		2,52629348			54,55155450		24,17061189
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H			1,51577609		13,37886940		
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H							60,21484290
00004783	PINTOR (HORISTA)	H			223,45373791		0,81989120		134,07224275
00050668	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	KG					4,42586461		
00050669	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG					0,61989120		
00060085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L			159,36206300		2,83436580		0,39242316
0006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H		1,79344563	76,13748538		140,40156700	190,41267358	172,46453608



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FATIMA NOVO

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDAÇÕES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, DIVERSOS

LOCAL: SÍTIO BOM SUCESSO, RUSSAS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE

DATA: 23/01/2025

BDI: 2

FONTE: SENFRA

VERSÃO: 029.1 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 2023/10 COM DESONERAÇÃO

HORA: 34,44%

PRÓPRIA: 0,00%

PROPRIA: 85,08%

PROPRIA: 47,07%

PROPRIA: 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H						0,52195750	5,43658523
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H				233,79721922			
00006189	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M					21,54121920		
00006193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M					16,50546000		
00007104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							4,90000000
00007122	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							8,40000000
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							7,00000000
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN							4,90000000
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN							0,70000000
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	M2						406,05820200	270,70546800
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE 44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 26* TELHAS/M2	MIL				11,55619850		4,95265650	
0009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M							56,68188680
0009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M							46,77215620
0009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M							11,50242660
0009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M							113,81232450
0009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M							52,50277480
010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN						0,00052233	
010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	UN						0,00022397	0,00014931
01010908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN							43,40000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NOVO

DATA: 23/01/2025 BDI: 2

FONTE: SEMFRA

SEINFRA

SIASFI

PRÓPRIA

PROPRIA

2024/10 COM DESONERAÇÃO

84,44%

85,06%

47,87%

0,00%

0,00%

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDACOES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, DIVERSOS

LOCAL: SÍTIO BOM SUCESSO, RUSSAS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (1'4") OU 450 MM (1'8"). MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP. SEM DISCO	UN						0,00445108	0,00296738
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN							4,20000000
00011869	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS, COM TAMPA	UN							0,70000000
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN						77,60000000	
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	H				82,86362578	35,51298248		
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO, SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	UN						0,00379163	0,00252775
00014818	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE "1800" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN					0,00013126		
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN							8,59425000
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN							0,76930000
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							5,60000000
00020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							9,80000000
00020168	LUIVA SIMPLES, PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							56,70000000
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELO/CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= "15" CM, E= "2,0" CM	M					24,05000000		
0020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG				32,06413000	13,74177000		
0021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN						29,53615360	
0034482	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3						42,28758623	28,19172416
0035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L			256,16542900	10,63085660	4,55608140		153,69525740



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NOVO

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDADOES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, DIVERSOS

LOCAL: SÍTIO BOM SUCESSO, RUSSAS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE

DATA: 23/01/2025

BDI: 2

VERSÃO: 003.1 COM DESONERAÇÃO

HORA: 84,44%

SCINFEA: 2024/10 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA: 85,06%

PROPRIA: 47,07%

PROPRIA: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

Código	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
000036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16	M2						2,46,47694000	164,31796000
000036218	FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARA LELEPIEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 36 MPA, COR NATURAL	UN							2,80000000
000036397	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN		0,00007937	0,00004702				
000036487	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN					0,00003135	0,00010283	
000036521	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	UN				0,00892780		0,00382620	
000036896	LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES *40 X 30* CM (L X C)	UN							0,70000000
000037370	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 GUARNIÇÃO	UN						39,94840200	
000037371	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H		4,89924999	295,93234649			480,40286124	684,42908811
000037372	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H		4,89924999	295,93234649			480,40286124	684,42908811
000037373	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H		4,89924999	295,93234649			480,40286124	684,42908811
000037595	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H		4,89924999	295,93234649			480,40286124	684,42908811
000037666	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG		0,68901567	0,41340940			31,02450000	
000037949	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)	H						5,45612022	
000038094	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							14,00000000
000038099	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN						19,20000000	
000038101	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN						19,20000000	
000038383	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN						19,20000000	
000038017	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN							20,46743020
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN					755,70000000		



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NOVO

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDACOES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, DIVERSOS

LOCAL: SÍTIO BOM SUCESSO, RUSSAS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE

DATA: 23/01/2025

BDI: 2

FONTE: SEMFRA
SINAPE
PRÓPRIA

VERSIÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
2024/10 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA

HORA: 84,44%
85,08%
0,00% 0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG				27,63215000	11,84235000		
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M						652,18989600	
00039385	LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17 CM	UN						77,60000000	
00039805	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN						3,20000000	
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN					29,88100200		
00040568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG				11,61363000	4,97727000		
00041617	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 2,00 M, E = 0,05 M	UN							2,10000000
00042402	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG						174,92761200	116,61840800
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M						465,92001382	310,61334255
00042408	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2						623,99985600	415,99990400
00042409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORAÇÃO DA ÁGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	KG						133,02480000	88,68320000
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG				514,82000500	225,33960090	10,64997937	7,09598625
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H							
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELÉTRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H						538,39479024	
00043461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H						10,82009280	234,23489320
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			0,40949058	86,16994262	43,57339021		
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		2,46607200	1,47964320	0,98642880	70,08325329	214,36867683	142,91245122
00043466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			219,72068350	10,15449260	4,35192540		131,83241010
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		1,75069369	74,32252922	205,72148058	137,05469144	185,87363931	168,35334734
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H				514,82000500	225,33960090	10,64397937	7,09598625



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NOVO

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDAÇÕES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, DIVERSOS

LOCAL: SÍTIO BOM SUCESSO, RUSSAS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE

DATA: 23/01/2025

BDI: 2

FONTE: SEMIPRA

VERSÃO: 028.1

HORA: 4.1.00.00

SINAPI: 2024/10 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA: 85,06%

PROPRIA: 47,67%

PROPRIA: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H						538,39479024	
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H						10,82009280	234,23489320
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,66248429		0,40949058	86,16894262	43,57339021		
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,46607200		1,47964320	0,99642880	70,08325329	214,36867683	142,91245122
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,75069369		219,72068350	10,15449260	4,35192640		131,85241010
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			74,32252922	205,72148058	137,05469144	185,87363931	168,35334734
00043614	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 15* CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M						21,33950585	14,22633724
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG							1,58263000
10037	AJUDANTE	H							0,17500000
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	143,91640000		86,34984000	57,58656000			1,28800000
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	79,83300000		47,89880000	69,73320000	16,20000000		6,77760000
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H						69,04800000	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H							73,05900000
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	8,84800000	2,21200000					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	35,97910000		21,58746000	14,39164000			0,25200000
10108	AREIA GROSSA	M3	3,50448000	0,87612000					2,06473000
10109	AREIA MEDIA	M3	21,38642300		54,47593630	13,83077686	2,73537886		25,07884950
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG						9,98080200	6,65386800
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	143,91640000		86,34984000	58,36050000	0,34026000		1,28800000
10163	AÇO CA-50	KG	2,068,79825000		1,241,27895000	827,51930000			
10169	AÇO CA-80	KG				29,37578000			14,75600000
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN							9,80000000
10280	BRITA	M3	16,33634000		9,80180400	12,89796510	2,72718390		0,11200000
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN							9,80000000
10441	CAL HIDRATADA	KG	516,49360000	129,12340000	1.030,37050000	144,49708000	120,58819500		903,98365000
10498	CARPINTEIRO	H	57,51200000	94,21100000	47,89880000	59,73320000	16,20000000		6,77600000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2							1,12000000
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	3,67200000	0,91800000					



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NOVO

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDADOES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, DIVERSOS

LOCAL: SÍTIO BOM SUCESSO, RUSSAS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE

DATA: 23/01/2025

VERSÃO

BDI: 2

FONTE: SEMPRE

VERBAÇÃO

HORA

SINAPI

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,41%

PRÓPRIA

2024/10 COM DESONERAÇÃO

41,70%

PRÓPRIA

0,00%

47,67%

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
10796	CHUVEIRO PLASTICO	UN							7,70000000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	516,49360000	8.738,95340000	19.999,10800000	5.375,19105000	978,49601250		9.278,67235000
10865	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L		24,56400000	14,73840000	9,82560000			
10969	DISJUNTOR BIPOLAR 10A	UN						16,00000000	
10970	DISJUNTOR BIPOLAR 16A	UN						20,00000000	
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	UN						1,60000000	
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN						1,60000000	
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG		187,50000000	112,50000000	75,00000000			
11091	ENGATE CROMADO	UN							9,80000000
11092	ENGATE DE PVC	UN							7,70000000
11100	ESMALTE SINTETICO	L	3,60000000	0,90000000					
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG				10,50000000	4,50000000		
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M							24,52800000
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	M2							14,15000000
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN						33,60000000	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN						1,60000000	
11328	LADRILHISTA	H						47,24640000	31,49750000
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN							7,70000000
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG					42,52500000		
11530	MONTADOR	H							0,17500000
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN							19,60000000
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	UN				126,00000000	54,00000000		
11605	PEDRISCO	M3		5,15603000	3,09361800	3,05801276	0,42668604		
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M					85,95000000		
11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	KG					70,87500000		
11691	PONTALETE /BARROTE DE 3"X3"	M	33,89600000	8,47400000		51,60610000	22,11690000		
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2			2,10000000				1,26000000
11724	PREGO	KG	5,30880000	1,32720000		10,50000000	4,50000000		
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,54000000	0,13500000					
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG		9,21150000	5,52690000	4,87551000	0,51039000		
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (17)	UN							7,70000000
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	UN							7,00000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUR:JS

OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NOVO

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDADOES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, DIVERSOS

LOCAL: SÍTIO BOM SUCESSO, RUSSAS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE

DATA: 23/01/2025

BDI: 2

FONTE: SEINFRA

SINAPI

PRÓPRIA

VERSÃO: 028 T.COM DESONERAÇÃO

2024/10 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

HORA: 84,44%

4,77%

85,06%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I1846	SARFAO DE 1"x4"	M		30,70500000	18,42300000	50,78809000	16,50261000		
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L							2,42924500
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M		61,41000000	36,84600000	50,36705000	11,05845000		0,33660000
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M				31,75760000	13,61040000		
I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN							9,80000000
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2					17,01300000		
I2081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	3,921,68000000	980,42000000	11,804,37500000				9,252,38000000
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN					38,40000000		
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M							11,72206000
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2					28,35000000		
I2312	ELETRICISTA	H						69,04800000	
I2320	ENCANADOR	H							77,76944000
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M					41,40000000		
I2391	PEDREIRO	H	141,84800000	111,39700000	1,185,56850000		114,42210000		781,95500000
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	UN							7,70000000
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	3,98160000	0,99540000					
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UN							30,80000000
I2486	PIA DE MARMORITE (1,00x0,50)m C/CUBA (0,45x0,36x0,15)m (PADRÃO POPULAR)	UN							0,70000000
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN							0,70000000
I2543	SERVEANTE	H	516,58864000	466,57796000	2,215,27857375	295,55281000	164,40583500	52,28784000	1,440,60992625
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H				2,69859480	1,15896920	2,97725040	1,98483360
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H		17,61438000	10,56862800	11,31000374	1,82753646		
I2701	DEPRECIÇÃO	H		39,90361645	23,94216987	103,00502750	37,30439182	85,34228727	56,89485818
I2702	JUROS	H		7,58009190	4,53605514	30,97121354	11,97736148	28,80311127	19,20207418
I2703	MANUTENÇÃO	H		21,00162527	12,60097516	64,04240394	23,84646593	55,75796657	37,17157771
I2706	OLEO DIESEL	L				15,99135328	6,85343712	17,63607744	11,75738496
I6122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MULTIRÃO)	UN							7,70000000
I6226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP 500L, COM TAMPA	UN							1,40000000
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	UN							22,40000000
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN						110,40000000	



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NOVO

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDAÇÕES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, DIVERSOS
 LOCAL: SÍTIO BOM SUCESSO, RUSSAS/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE

DATA: 23/01/2025
 VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
 2024/10 COM DESONERAÇÃO
 PROPRIA PROPRIA
 BDI: 2
 HORA: 84,45% 4,1%
 85,05% 47,67%
 0,00% 0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2						64,95380000	43,30920000
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG						472,46400000	314,97600000
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	UN							0,70000000
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	UN							10,50000000
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	UN							13,30000000
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	M2	39,69700000						
18286	VÁLVULA PVC P/ COZINHA	UN							0,70000000
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	M2	360,21300000						
18341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSSO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO	M2					33,81000000		
18576	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L COM TAMPA	UN							0,70000000
18641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN							0,70000000
19041	PAINEL NYLFOR 1,53M X 2,5M (A X L) - MALHA 5 X 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN			5,22400000				3,13440000
19047	POSTE 40 X 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN			5,22400000				3,13440000
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN			15,67200000				9,40320000
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLFOR	M2			19,98180000				11,98980800
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN						42,40000000	
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN						42,40000000	
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN							
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN						84,80000000	16,80000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NOVO

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDACOES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, DIVERSOS

LOCAL: SÍTIO BOM SUCESSO, RUSSAS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE

DATA: 23/01/2025

BDI: 2

PONTE: VERBAG

SEINFRA: 0281 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 2024/10 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA: PROPRIA

HORA: 84,44%

4,10%

85,06%

47,67%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4402

ALCANTARAL

ELETRICIDADE

Código	Descrição	Unidade	QTD. MÊS :	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG		66,03558500
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG		85,54159500
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,28035000	0,93450000
000000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	51,41385873	172,23103787
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	66,83178992	334,15894960
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	39,00000000	130,00000000
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	47,10000000	157,00000000
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3		0,81351204
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3		24,91577482
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	4,20000000	14,00000000
0000378	ARMADOR (HORISTA)	H		141,33143820
0000392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	18,62127960	93,10639800
00000658	CANALETE DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN		520,91700000
00000819	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	0,60000000	2,00000000
00000828	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	0,30000000	1,00000000
00000829	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	0,60000000	2,00000000
00000980	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 10 MM²	M	163,02466080	815,12330400
0001014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	M	533,29177320	2.666,45686600
0001021	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	M	280,41902840	1.402,09514200
0001106	CAL. HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	KG		66,16364378
0001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H		315,93186078



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NOVO

OBRA: 23/01/2025 BDI: 2

SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,41%
 SINAPE: 2024/10 COM DESONERAÇÃO 85,08%
 PRÓPRIA: 0,00% 0,00%

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDACOES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALACAO ELETRICA, INSTALACAO HIDROSSANITARIA, DIVERSOS
 LOCAL: SITIO BOM SUCESSO, RUSSAS/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 3	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG		1.266,30632152
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 MM/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	UN		0,00512919
00001932	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7,500000000	25,000000000
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	73,55061367	367,75306837
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	11,47080000	57,354000000
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L		0,62975000
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	53,81153937	183,12198444
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH		46,09660783
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,00756000	0,02520000
00003515	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,600000000	2,000000000
00003522	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	12,600000000	42,000000000
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,100000000	17,000000000
00003533	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,900000000	3,000000000
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,000000000	10,000000000
00003538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,600000000	12,000000000
00003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,300000000	1,000000000
00003659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,800000000	16,000000000
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,800000000	6,000000000
00003666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,300000000	1,000000000
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,300000000	11,000000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NOVO

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDACOES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, DIVERSOS

LOCAL: SITIO BOM SUCESSO, RUSSAS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE

DATA: 23/01/2025

BDI: 2

PONTE: SEMIPRA
SINAPR
PRÓPRIA

VERSÃO: 038.1 COM DESONERAÇÃO
2024/10 COM DESONERAÇÃO

HORA: 84,44%
47,57%
0,00% 0,00%

44,04

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. Mês 8	TOTAL
00003899	LUXA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	22,50000000	75,00000000
00004222	GASOLINA COMUM	L		34,17744327
00004229	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	KG		12,95495271
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H		1,37401984
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO (HORISTA)	H		125,02309912
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN		441,04800000
00004408	RIPA NAO APARELHADA * 1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		2,425,74988000
00004425	VIGA NAO APARELHADA * 6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		363,89374000
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO * 5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		1,192,15350000
00004481	PONTALETE * 7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		19,80265000
00004517	SARRAFO * 2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		48,92812311
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3		0,75929512
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3		1,41968247
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3		3,90853400
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H		120,03067119
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H		13,37885940
00004759	CALCETEIRO / RAS TELEIRO (HORISTA)	H		150,53710724
00004783	PINTOR (HORISTA)	H	89,38149517	461,66035787
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG		0,61989120
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG		0,98105790
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	63,74482520	328,17201200
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	30,23281130	822,18771811



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FATIMA NOVO

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDAÇÕES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, DIVERSOS

LOCAL: SÍTIO BOM SUCESSO, RUSSAS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE

DATA: 23/01/2025

FONTE: SENFRA

SINAPI

PRÓPRIA

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO

2024/10 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

BDI: 2

HORA

84,44%

85,08%

47,67%

0,00%

0,00%



Código	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 6	TOTAL
000006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H		14,11342058
000006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H		334,87762812
000006189	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30* CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		21,54121920
000006193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20* CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		16,50546000
00007104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,100000000	7,00000000
000071122	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,600000000	12,00000000
000071136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,000000000	10,00000000
000071139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	2,100000000	7,00000000
000071140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	0,300000000	1,00000000
000071155	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		676,76367000
000071173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE 44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 726* TELHAS/M2	MIL		16,50885500
00009896	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	24,29223720	80,97412400
00009898	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	20,04520980	66,81736600
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	4,92961140	16,43203800
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	48,77671050	162,58903500
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	22,50118920	75,00396400
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN		0,00052233
0010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5.5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	UN		0,00037328
0010908	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	18,60000000	62,00000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NOVO

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDACOES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, DIVERSOS

LOCAL: SÍTIO BOM SUCESSO, RUSSAS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE

DATA: 23/01/2025

BDI: 2

FONTE: SENFRA

SINAPI

PRÓPRIA

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO

2024/10 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA

94,44%

85,08%

47,87%

0,00%

0,00%

Código	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	TOTAL
000011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN		0,00741846
000011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLÁSTICO	UN	1,80000000	6,00000000
000011869	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS, COM TAMPA	UN	0,30000000	1,00000000
000012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	19,40000000	97,00000000
000012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	H		118,37660826
000013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	UN		0,00631938
000014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN		0,00013126
000020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	3,68325000	12,27750000
000020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,32970000	1,09900000
0020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,40000000	8,00000000
00020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,20000000	14,00000000
00020168	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	24,30000000	81,00000000
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M		24,05000000
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 3/4)	KG		45,80590000
00201127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	7,38403840	36,92019200
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3		70,47931039
00035683	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	102,46617160	527,51779600



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FATIMA NOVO

DATA: 23/01/2025 BDI: 2

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDAÇÕES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, DIVERSOS

LOCAL: SÍTIO BOM SUCESSO, RUSSAS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE

SEMPRE: 038.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 4,00%

SIMPI: 2024/10 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87%

PRÓPRIA: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS	TOTAL
00036155	BLOQUE/TEPISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16	M2		410,79490000
00036218	FACES/RETANGULAR/TUJOLINHO/PAVERHO/LANDES/PARA LELEPIEDO, 20 X 10" CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	UN	1,20000000	4,00000000
00036297	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	UN		0,00025956
00036487	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN		0,01275399
00036521	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	UN	0,30000000	1,00000000
00036896	LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 40 X 30" CM (L X C)	UN		39,94840200
00037370	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, SATENATE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	H	355,09050216	3.598,70757612
00037371	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	355,09050216	3.598,70757612
00037372	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	355,09050216	3.598,70757612
00037373	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	355,09050216	3.598,70757612
00037595	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	355,09050216	3.598,70757612
00037666	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG		31,02450000
00037949	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H		6,83415155
00380094	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,00000000	20,00000000
00380099	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	4,80000000	24,00000000
038101	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	4,80000000	24,00000000
038383	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	4,80000000	24,00000000
039017	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	8,77175580	29,23918600
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN		755,70000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FATIMA NOVO

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDAÇÕES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, DIVERSOS

LOCAL: SÍTIO BOM SUCESSO, RUSSAS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE

DATA: 23/01/2025

BDI: 2

VERSÃO

FONTE

HORA

94,44%

85,08%

47,07%

0,00%

0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	TOTAL
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG		39,47450000
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	163,04747400	815,23737000
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17* CM	UN	19,40000000	97,00000000
00039805	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	0,80000000	4,00000000
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN		29,88100200
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG		16,59090000
00416117	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 2,00 M, E = 0,05 M	UN	0,90000000	3,00000000
00424202	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG		291,54602000
00424207	TRILICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M		776,53335637
00424208	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2		1.039,99976000
00424209	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	KG		221,70800000
0043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG		13,41333400
0043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		757,89957152
0043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	134,59669756	672,99348780
0043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	103,09140600	346,14639200
0043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		130,83530769
0043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		432,29652534
0043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	87,88827340	453,94778500
0043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	29,51212620	802,58850678
0043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		757,89957152



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NOVO

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDACOES, ESTRUTURAS, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, DIVERSOS

LOCAL: SÍTIO BOM SUCESSO, RUSSAS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE

DATA: 23/01/2025

BDI: 2

VERSÃO: 095.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA

SNAPI

PRÓPRIA

PRÓPRIA

HORA

94,44%

4,77%

85,06%

47,87%

4,77%

85,06%

0,00%

0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS	TOTAL
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	134,59869756	672,99348780
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	103,09140600	348,14639200
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		130,83530769
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		492,28652534
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	87,88827340	453,94778500
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	29,51212520	802,58850678
00043614	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 15* CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		35,56584309
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,67827000	2,26090000
10037	AJUDANTE	H	0,07500000	37,75000000
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,55200000	289,67280000
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,90400000	223,34600000
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	17,26200000	86,31000000
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	31,31100000	104,37000000
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG		11,06000000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,10800000	72,31820000
10108	AREIA GROSSA	M3	0,83637000	7,28170000
10109	AREIA MEDIA	M3	16,69723300	134,20459752
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG		16,63467000
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,55200000	290,80700000
10163	AÇO CA-50	KG		4.137,59650000
10169	AÇO CA-60	KG	6,32400000	63,04540000
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	4,20000000	14,00000000
10280	BRITA	M3	0,04800000	41,92329300
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	4,20000000	14,00000000
10441	CAL HIDRATADA	KG	534,61735000	3.379,67377500
10498	CARPINTEIRO	H	2,90400000	295,23600000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,48000000	1,60000000
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2		4,59000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NOVO

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDACÕES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, DIVERSOS

LOCAL: SÍTIO BOM SUCESSO, RUSSAS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE

DATA: 23/07/2025

BDI: 2

FONTE	VERSÃO	FORÇA
SEINFRA	08.1 COM DESONERAÇÃO	84,45%
SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
		47,87%
		0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	3,300000000	11,000000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,076,19815000	60,963,11256250
I0865	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L		49,12800000
I0969	DISJUNTOR BIPOLAR 10A	UN	4,000000000	20,000000000
I0970	DISJUNTOR BIPOLAR 16A	UN	5,000000000	25,000000000
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	UN	0,400000000	2,000000000
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	0,400000000	2,000000000
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG		375,000000000
I1091	ENGATE CROMADO	UN	4,200000000	14,000000000
I1092	ENGATE DE PVC	UN	3,300000000	11,000000000
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	L		4,500000000
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG		15,000000000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	10,51200000	35,040000000
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	M2		14,150000000
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	8,400000000	42,000000000
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	0,400000000	2,000000000
I1328	LADRILHISTA	H		78,744000000
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	3,300000000	11,000000000
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	KG		42,525000000
I1530	MONTADOR	H	0,075000000	0,250000000
I1579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	8,400000000	28,000000000
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	UN		180,000000000
I1605	PEDRISCO	M3		11,73434680
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M		85,950000000
I1623	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO (DIVISÓRIA)	KG		70,875000000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M		116,083000000
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	0,840000000	4,200000000
I1724	PREGO	KG		21,636000000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG		0,675000000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG		20,124300000
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1)	UN	3,300000000	11,000000000
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4)	UN	3,000000000	10,000000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NOVO

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDADOES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, DIVERSOS

LOCAL: SÍTIO BOM SUCESSO, RUSSAS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE

DATA: 23/01/2025

BDI: 2

VERSÃO

0281 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA SINAPI PROPRIA

2024/10 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

HORA 84,44% 4,17% 83,06% 47,57% 0,00% 0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	TOTAL
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M		116,418700000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	1,04110500	3,470350000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,14400000	160,161500000
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M		45,368000000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	4,20000000	14,000000000
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2		56,710000000
I2081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	5,651,64500000	31,610,500000000
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	9,60000000	48,000000000
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1/2") - (NBR 5688)	M	5,02374000	16,745800000
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2		28,350000000
I2312	ELETRICISTA	H	17,28200000	86,310000000
I2320	ENCANADOR	H	33,32976000	111,099200000
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M		138,000000000
I2391	PEDREIRO	H	490,84750000	2,924,897000000
I2420	SIFÃO PVC 1-1/2" PARA LAVATORIO	UN	3,30000000	11,000000000
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2		4,977000000
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UN	13,20000000	44,000000000
I2486	PIA DE MARMORITE (1,00x0,50)m C/CUBA (0,45x0,36x0,15)m (PADRÃO POPULAR)	UN	0,30000000	1,000000000
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	0,30000000	1,000000000
I2543	SERVENTE	H	877,88202750	6,029,183612500
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H		8,818648000
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H		41,320548200
I2701	DEPRECIACÃO	H		346,392351080
I2702	JUROS	H		103,049907500
I2703	MANUTENÇÃO	H		214,420414580
I2706	CLEO DIESEL	L		52,238252800
I6122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MULTIRIÃO)	UN	3,30000000	11,000000000
I6226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	UN	0,60000000	2,000000000
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	UN	9,60000000	32,000000000
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	27,60000000	138,000000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NOVO

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDAMENTOS, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, DIVERSOS

LOCAL: SÍTIO BOM SUCESSO, RUSSAS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE

DATA: 23/01/2025

BDI: 2

Fonte	Versão	Módulo
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
SNAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
		0,00%

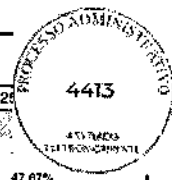


Código	Descrição	Unidade	QTD. MÊS 9	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2		106,273000000
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG		787,440000000
17603	SIFÃO PVC MULT-USO (PIASTANQUES/LAVATÓRIO)	UN	0,300000000	1,000000000
18240	JOEHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	UN	4,500000000	15,000000000
18242	JOEHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 100mm	UN	5,700000000	19,000000000
18265	L.A.JE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	M2		56,710000000
18286	VÁLVULA PVC P/ COZINHA	UN	0,300000000	1,000000000
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	M2		514,590000000
18341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2		33,810000000
18576	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L COM TAMPA ASENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	0,300000000	1,000000000
18641	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L COM TAMPA ASENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	0,300000000	1,000000000
19041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,089600000	10,448000000
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	2,089600000	10,448000000
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	6,268800000	31,344000000
19049	SERVICO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	7,992720000	39,963600000
19106	ESPELHOPLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	10,600000000	53,000000000
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHOPLACA 4"X2" P/3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	10,600000000	53,000000000
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	21,200000000	106,000000000
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	7,200000000	24,000000000



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NOVO	DATA : 23/01/2025	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDAÇÕES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, DIVERSOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SITIO BOM SUCESSO, RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			84,44%
			85,08%
			47,67%
			0,00%
			0,00%



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	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (2%. Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	TOTAL	11,15%

BDI = 25,92%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NOVO	DATA : 23/01/2025	BDI : 25	4414												
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDAÇÕES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, DIVERSOS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06% 47,67%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%		ASSINADO FOTOCOPIAR EM 11
FORTE	VERSÃO	HORA														
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%														
SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%														
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%														
LOCAL:	SITIO BOM SUCESSO, 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 PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

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

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

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NOVO	DATA: 23/01/2025	BDI: 2%												
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDAÇÕES, ESTRUTURAL, ALVENARIAS, PINTURA, COBERTURA E FORRO, ESQUADRIAS, PISOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, DIVERSOS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06% 47,67%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%													
SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%													
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%													
LOCAL:	SÍTIO BOM SUCESSO, 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	0,80%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
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%