

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO
DESCRIÇÃO:	REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATOICE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)				
2.5	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	48,39	R\$ 1,57	R\$ 1,26	R\$ 0,00	R\$ 0,73	R\$ 0,79	R\$ 4,35	R\$ 210,50	
2.6	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	48,39	R\$ 3,83	R\$ 4,09	R\$ 0,00	R\$ 1,81	R\$ 2,15	R\$ 11,88	R\$ 574,87	
3		ACESSO A QUADRA										R\$ 8.901,08	
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,94	R\$ 50,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,10	R\$ 61,32	R\$ 57,64	
3.2	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	6,40	R\$ 14,43	R\$ 44,37	R\$ 0,05	R\$ 6,17	R\$ 14,38	R\$ 79,40	R\$ 508,16	
3.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,40	R\$ 42,37	R\$ 20,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,01	R\$ 77,37	R\$ 108,32	
3.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,20	R\$ 29,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,44	R\$ 35,58	R\$ 7,12	
3.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	15,69	R\$ 28,87	R\$ 11,48	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 8,92	R\$ 49,28	R\$ 773,20	
3.6	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	16,32	R\$ 45,59	R\$ 7,61	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 11,76	R\$ 64,97	R\$ 1.060,31	
3.7	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	62,29	R\$ 38,09	R\$ 6,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,95	R\$ 54,96	R\$ 3.423,46	
3.8	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	34,25	R\$ 1,57	R\$ 1,26	R\$ 0,00	R\$ 0,73	R\$ 0,79	R\$ 4,35	R\$ 148,99	
3.9	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	34,25	R\$ 3,83	R\$ 4,09	R\$ 0,00	R\$ 1,81	R\$ 2,15	R\$ 11,88	R\$ 406,99	
3.10	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	8,58	R\$ 33,44	R\$ 7,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,05	R\$ 49,99	R\$ 428,91	
3.11	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4,29	R\$ 35,57	R\$ 342,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 83,49	R\$ 461,09	R\$ 1.978,08	
4		SERVIÇOS COMPLEMENTARES										R\$ 166.227,10	
4.1	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	M2	273,81	R\$ 31,15	R\$ 155,03	R\$ 0,00	R\$ 14,32	R\$ 44,33	R\$ 244,83	R\$ 67.036,99	
4.2	C4725	CERCA/GRADIL NYLOR H=2,43M, 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	SEINFRA	M	14,00	R\$ 0,00	R\$ 346,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 76,52	R\$ 422,62	R\$ 5.916,68	
4.3	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO,	SEINFRA	M2	7,20	R\$ 0,00	R\$ 479,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 106,06	R\$ 585,74	R\$ 4.217,33	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO												
Página: 43												

TA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO				
DESCRIÇÃO:	REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO				
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO				
DATA:	16/10/2023	BDI:	22,11%		
FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/04	HORA:	111,93%
ORSE:	SEINFRA	SEM DESONERAÇÃO:	027	MES:	70,07%
SINAPI:	2023/05	SEM DESONERAÇÃO:	114,15%	DATA REF:	07/2023
PROPRIA:	0,00%	PROPRIA:	0,00%	DATA REF:	06/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
4.4	C1426	COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	7,20	R\$ 120,93	R\$ 98,32	R\$ 0,00	R\$ 48,48	R\$ 1.927,73
4.5	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 12,58	R\$ 3.074,98	R\$ 0,00	R\$ 682,67	R\$ 3.770,26
4.6	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 0,00	R\$ 3.401,27	R\$ 0,00	R\$ 752,02	R\$ 4.153,29
4.7	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MIM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 0,00	R\$ 2.064,87	R\$ 0,00	R\$ 456,54	R\$ 2.521,41
4.8	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	736,00	R\$ 40,81	R\$ 15,48	R\$ 0,00	R\$ 12,40	R\$ 50.408,64
4.9	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR, AF_05/2021	SINAPI	M2	736,00	R\$ 6,77	R\$ 6,41	R\$ 0,00	R\$ 3,62	R\$ 20,01
4.10	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF_05/2021	SINAPI	M	302,26	R\$ 5,88	R\$ 1,56	R\$ 0,00	R\$ 2,79	R\$ 3.775,23
4.11	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_07/2016	SINAPI	M2	85,56	R\$ 8,68	R\$ 18,21	R\$ 0,19	R\$ 6,86	R\$ 3.241,01
4.12	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_09/2020	SINAPI	M2	85,56	R\$ 11,13	R\$ 27,27	R\$ 0,09	R\$ 9,59	R\$ 4.531,26
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
5.1	ADM004	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PROPRIA	%	100,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,92	R\$ 7.688,00
OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE COBERTA DO PÁTIO DA ESCOLA PROFESSOR JOSÉ BIZERRA DE BRITO										
ENDEREÇO: RUA BERNARDO VIEIRA, PONTA DA SERRA, CRATO/CE										
1	SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 34,28	R\$ 116,75	R\$ 0,00	R\$ 33,39	R\$ 1.844,26
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
2.1	PISOS									
2.1.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	200,37	R\$ 13,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,01	R\$ 4.605,95
2.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	41,25	R\$ 25,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,59	R\$ 3.332,15
RESUMO GERAL										
									R\$ 4,88	R\$ 30,88
									R\$ 9,59	R\$ 1.273,80

44

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO				
DESCRIÇÃO:	REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO				
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO				
DATA:	16/10/2023	BDI:	22,11%		
FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/04	HORA:	111,93%
	SEINFRA		027 SEM DESONERAÇÃO	MES:	70,07%
	SINAPI		2023/05 SEM DESONERAÇÃO	DATA REF.:	07/2023
	PRÓPRIA		PRÓPRIA		05/2021
					06/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
2.2	ALVENARIAS									
2.2.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	0,89	R\$ 34,71	R\$ 0,00	R\$ 18,36	R\$ 11,73	R\$ 57,67
2.3	COBERTURA									
2.3.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	979,56	R\$ 11,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,25	R\$ 13.958,73
2.4	DIVERSOS									
2.4.1	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	SEINFRA	M3	7,35	R\$ 42,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,47	R\$ 599,61
2.4.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	7,35	R\$ 4,76	R\$ 19,20	R\$ 0,00	R\$ 5,30	R\$ 384,55
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	22,02	R\$ 50,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,10	R\$ 3.056,67
3.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	22,62	R\$ 4,03	R\$ 0,01	R\$ 1,90	R\$ 1,31	R\$ 1.350,27
3.3	C2921	REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	11,25	R\$ 29,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,44	R\$ 164,00
3.4	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	SEINFRA	M3	14,00	R\$ 42,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,47	R\$ 400,28
3.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	14,00	R\$ 4,76	R\$ 19,20	R\$ 0,00	R\$ 5,30	R\$ 732,48
4	ESTRUTURAS									
4.1	INFRAESTRUTURA									
4.1.1	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5:4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,13	R\$ 51,88	R\$ 320,17	R\$ 0,89	R\$ 88,40	R\$ 488,24
4.1.2	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,77	R\$ 117,72	R\$ 309,02	R\$ 0,00	R\$ 94,35	R\$ 5.612,14
4.1.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	10,77	R\$ 252,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 55,93	R\$ 3.326,85
4.1.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	31,64	R\$ 56,42	R\$ 43,89	R\$ 0,00	R\$ 22,18	R\$ 3.875,88
4.1.5	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	47,00	R\$ 3,34	R\$ 11,26	R\$ 0,00	R\$ 3,23	R\$ 838,01
4.1.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	461,00	R\$ 4,18	R\$ 10,89	R\$ 0,00	R\$ 3,33	R\$ 8.482,01
4.1.7	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,08	R\$ 354,63	R\$ 220,15	R\$ 0,00	R\$ 127,08	R\$ 2.161,78
4.1.8	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	51,34	R\$ 14,43	R\$ 44,37	R\$ 0,05	R\$ 14,38	R\$ 4.076,40
						R\$ 97.626,25				
						R\$ 28.929,43				

FL 02 Nº: 2484

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO	DATA: 16/10/2023
DESCRIÇÃO: REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO	VERSÃO: 2023/04
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	ORSE: 027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO	SINAPI: 2023/05 SEM DESONERAÇÃO
	PROPRIA: 0,00%
	PROPRIA: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO											
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE											
FLS Nº: 2485											
Página: 46											
4.2 SUPERESTRUTURA											
4.2.1	C0843	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,54	R\$ 117,72	R\$ 309,02	R\$ 0,00	R\$ 94,35	R\$ 521,09	R\$ 2.166,61
4.2.2	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,54	R\$ 252,97	R\$ 0,00	R\$ 55,93	R\$ 308,90	R\$ 166,81	
4.2.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	6,12	R\$ 56,42	R\$ 43,89	R\$ 0,00	R\$ 22,18	R\$ 122,49	R\$ 749,64
4.2.4	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	12,00	R\$ 3,34	R\$ 11,26	R\$ 0,00	R\$ 3,23	R\$ 17,83	R\$ 213,96
4.2.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	41,00	R\$ 4,18	R\$ 10,89	R\$ 0,01	R\$ 3,33	R\$ 18,41	R\$ 754,81
4.3 ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTA											
4.3.1	100776	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	SINAPI	KG	2.561,81	R\$ 1,04	R\$ 19,15	R\$ 0,11	R\$ 4,70	R\$ 25,97	R\$ 66.530,21
5 SISTEMAS DE COBERTURA											
5.1	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	39,80	R\$ 20,90	R\$ 39,11	R\$ 0,00	R\$ 13,27	R\$ 73,28	R\$ 2.916,54
5.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	979,56	R\$ 41,80	R\$ 1,75	R\$ 0,00	R\$ 9,63	R\$ 53,18	R\$ 52.093,00
5.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	1.022,66	R\$ 44,34	R\$ 22,77	R\$ 0,00	R\$ 14,84	R\$ 81,95	R\$ 83.806,99
5.4	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	145,12	R\$ 2,95	R\$ 72,01	R\$ 0,00	R\$ 1,36	R\$ 16,87	R\$ 13.523,73
5.5	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	249,54	R\$ 10,39	R\$ 70,13	R\$ 0,00	R\$ 18,88	R\$ 104,26	R\$ 26.017,04
6 SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL											
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,26	R\$ 42,37	R\$ 20,99	R\$ 0,00	R\$ 14,01	R\$ 77,37	R\$ 97,49
6.2	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016	SINAPI	M	0,60	R\$ 1,13	R\$ 1,54	R\$ 0,03	R\$ 0,71	R\$ 3,90	R\$ 2,34
7 SISTEMAS DE PISO											
7.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,76	R\$ 320,58	R\$ 229,39	R\$ 0,00	R\$ 121,60	R\$ 671,57	R\$ 7.226,09
7.2	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇÃO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	11,33	R\$ 15,22	R\$ 10,32	R\$ 0,00	R\$ 5,65	R\$ 31,19	R\$ 363,38
7.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	46,80	R\$ 3,73	R\$ 27,22	R\$ 0,00	R\$ 6,84	R\$ 37,79	R\$ 1.768,57
7.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	46,80	R\$ 24,18	R\$ 62,11	R\$ 0,00	R\$ 19,08	R\$ 105,38	R\$ 4.931,78

8A

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO
 DESCRIÇÃO: REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATOICE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO

DATA: 16/10/2023 BDI: 22,11%
 VERSÃO: 2023/04
 FONTE: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 111,83% 70,07% 07/2023
 ORSE SEINFRA 112,76% 71,07% 05/2021
 SINAPI 2023/05 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 06/2023
 PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MAO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
7.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	46,80	R\$ 8,06	R\$ 0,59	R\$ 0,00	R\$ 1,91	R\$ 494,21
7.6	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	380,10	R\$ 83,13	R\$ 38,81	R\$ 0,01	R\$ 148,91	R\$ 56.600,69
8		REVESTIMENTOS E PINTURAS								R\$ 225.205,56
8.1		PAREDES								R\$ 207.917,16
8.1.1	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	2.291,68	R\$ 13,45	R\$ 17,63	R\$ 0,07	R\$ 8,16	R\$ 45,08
8.1.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	2.291,68	R\$ 8,48	R\$ 2,90	R\$ 0,00	R\$ 3,40	R\$ 43.080,67
8.1.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	1.867,76	R\$ 15,79	R\$ 5,04	R\$ 0,00	R\$ 25,44	R\$ 47.515,81
8.1.4	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	423,92	R\$ 19,04	R\$ 8,07	R\$ 0,00	R\$ 33,10	R\$ 14.031,75
8.2		TEITO								R\$ 9.440,78
8.2.1	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	SINAPI	M2	95,40	R\$ 6,85	R\$ 71,12	R\$ 0,00	R\$ 17,92	R\$ 940,78
8.3		ESQUADRIAS								R\$ 377,92
8.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	7,56	R\$ 33,44	R\$ 7,50	R\$ 0,00	R\$ 9,05	R\$ 377,92
8.4		ESTRUTURAS METÁLICAS								R\$ 7.469,70
8.4.1	100740	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	568,47	R\$ 4,11	R\$ 4,78	R\$ 0,00	R\$ 2,39	R\$ 7.469,70
9		ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS								R\$ 1.493,93
9.1		PORTAS DE MADEIRA								R\$ 1.493,93
9.1.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	3,78	R\$ 77,60	R\$ 246,06	R\$ 0,00	R\$ 71,56	R\$ 395,22
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA								R\$ 44.805,13
10.1		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO								R\$ 1.892,10
10.1.1	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 17,64	R\$ 336,21	R\$ 0,00	R\$ 80,01	R\$ 441,88
10.1.2	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 1,16	R\$ 9,86	R\$ 0,00	R\$ 2,55	R\$ 70,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO
DESCRIÇÃO:	REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATOICE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
10.1.3	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1,57	R\$ 9,86	R\$ 0,00	R\$ 2,68	R\$ 14,81	R\$ 29,62	
10.1.4	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 4,72	R\$ 65,75	R\$ 0,00	R\$ 2,11	R\$ 88,63	R\$ 177,26	
10.1.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 0,00	R\$ 115,53	R\$ 0,00	R\$ 25,54	R\$ 141,07	R\$ 564,28	
10.1.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 25,08	R\$ 111,50	R\$ 0,00	R\$ 30,20	R\$ 166,78	R\$ 166,78	
10.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS											
10.2.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	654,30	R\$ 4,42	R\$ 4,27	R\$ 0,00	R\$ 1,87	R\$ 2,33	R\$ 12,89	R\$ 8.433,93
10.2.2	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	32,90	R\$ 2,84	R\$ 7,65	R\$ 0,00	R\$ 1,26	R\$ 2,60	R\$ 14,35	R\$ 472,12
10.2.3	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	3,00	R\$ 3,47	R\$ 3,67	R\$ 0,00	R\$ 1,54	R\$ 1,92	R\$ 10,60	R\$ 31,80
10.2.4	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	41,50	R\$ 4,50	R\$ 9,54	R\$ 0,00	R\$ 1,99	R\$ 3,54	R\$ 19,57	R\$ 812,16
10.2.5	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	8,00	R\$ 4,26	R\$ 18,47	R\$ 0,00	R\$ 1,89	R\$ 5,44	R\$ 30,06	R\$ 240,48
10.2.6	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	85,00	R\$ 9,73	R\$ 2,28	R\$ 0,00	R\$ 4,33	R\$ 3,61	R\$ 19,95	R\$ 1.695,75
10.2.7	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	97,00	R\$ 7,34	R\$ 3,31	R\$ 0,00	R\$ 3,27	R\$ 3,08	R\$ 17,00	R\$ 1.649,00
10.2.8	91881	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	5,00	R\$ 5,19	R\$ 2,00	R\$ 0,00	R\$ 2,31	R\$ 2,10	R\$ 11,60	R\$ 58,00
10.2.9	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	UN	8,00	R\$ 8,63	R\$ 4,00	R\$ 0,00	R\$ 3,80	R\$ 3,61	R\$ 19,94	R\$ 159,52
10.2.10	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	UN	14,00	R\$ 12,81	R\$ 7,20	R\$ 0,00	R\$ 5,68	R\$ 31,37	R\$ 439,18	R\$ 6.055,99
10.3	CABOS E FIOS (CONDUTORES)											
10.3.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1.146,00	R\$ 0,75	R\$ 1,61	R\$ 0,00	R\$ 0,33	R\$ 0,59	R\$ 3,28	R\$ 3.756,88

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO	DATA:	16/10/2023	BDI:	22,11%
DESCRIÇÃO:	REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO	ORSE	2023/04	HORA	111,93%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATOICE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	114,15%	71,31%
				0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS			
10.3.2	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	1.209,80	R\$ 0,95	R\$ 2,53	R\$ 0,00	R\$ 0,87	R\$ 5.794,94	
10.3.3	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	146,20	R\$ 1,28	R\$ 4,19	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 1.078,96	
10.3.4	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	16,80	R\$ 1,68	R\$ 6,00	R\$ 0,00	R\$ 1,87	R\$ 173,21	
10.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS										
10.4.1	S12971	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021	ORSE	un	24,00	R\$ 30,97	R\$ 27,73	R\$ 0,00	R\$ 7,47	R\$ 14,63	R\$ 80,80
10.4.2	S12807	Refetor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	2,00	R\$ 12,91	R\$ 69,51	R\$ 0,00	R\$ 2,98	R\$ 18,88	R\$ 208,56
10.4.3	S13148	Refetor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	4,00	R\$ 12,91	R\$ 116,63	R\$ 0,00	R\$ 2,98	R\$ 29,30	R\$ 647,28
10.4.4	CP019	LUMINÁRIA COM 02 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W. BASE G13 - REV 01	PRÓPRIA	M3	72,00	R\$ 22,86	R\$ 70,39	R\$ 0,00	R\$ 5,10	R\$ 21,75	R\$ 8.647,20
10.4.5	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 14,73	R\$ 14,74	R\$ 0,00	R\$ 6,53	R\$ 7,96	R\$ 175,84
10.4.6	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 20,32	R\$ 21,07	R\$ 0,00	R\$ 9,03	R\$ 11,15	R\$ 123,14
10.4.7	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	29,00	R\$ 11,92	R\$ 12,45	R\$ 0,00	R\$ 5,28	R\$ 6,56	R\$ 1.050,09
10.4.8	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	29,00	R\$ 23,16	R\$ 22,11	R\$ 0,00	R\$ 10,29	R\$ 12,28	R\$ 1.967,36
10.4.9	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	18,00	R\$ 23,16	R\$ 22,11	R\$ 0,00	R\$ 10,29	R\$ 12,28	R\$ 1.221,12
10.5	ALIMENTAÇÃO										
10.5.1	101505	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPÓS, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	SINAPI	UN	1,00	R\$ 325,50	R\$ 1.278,99	R\$ 6,38	R\$ 137,81	R\$ 386,63	R\$ 2.135,31
11	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS										
11.1	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3,79	R\$ 101,18	R\$ 0,00	R\$ 1,49	R\$ 23,54	R\$ 130,00
11.2	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 20,26	R\$ 471,07	R\$ 0,00	R\$ 8,36	R\$ 110,48	R\$ 3.661,02

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO	DATA:	16/10/2023	BDI:	22,11%
DESCRIÇÃO:	REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/04
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATOICE	ORSE:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	111,93% 70,07% 07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO	SINAPI:	2023/005 SEM DESONERAÇÃO	MES:	71,07% 05/2021
		PROPRIA:	0,00%	DATA:	71,31% 06/2023
				PROPRIA:	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				
11.3	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 3,49	R\$ 40,26	R\$ 0,00	R\$ 1,37	R\$ 9,98	R\$ 55,10	R\$ 330,60
12		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										R\$ 21.799,00
12.1	ADM006	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 178,52	R\$ 39,47	R\$ 217,99	R\$ 21.799,00
OBRA: CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO NA E.E.I.E.F. ANA REGINO (SÍTIO RIACHO VERMELHO)												
ENDEREÇO: SÍTIO RIACHO VERMELHO, DISTRITO DE SANTA FÉ, CRATOICE												
1		SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$ 1.272,33
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 34,28	R\$ 116,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 33,39	R\$ 184,42	R\$ 1.106,52
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	20,70	R\$ 5,24	R\$ 1,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,45	R\$ 8,01	R\$ 165,81
2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA										R\$ 672,98
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,01	R\$ 50,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,10	R\$ 61,32	R\$ 491,17
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,11	R\$ 29,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,44	R\$ 35,58	R\$ 181,81
3		INFRAESTRUTURA										R\$ 8.334,06
3.1	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,34	R\$ 51,88	R\$ 320,17	R\$ 0,89	R\$ 26,90	R\$ 88,40	R\$ 488,24	R\$ 166,00
3.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,90	R\$ 117,72	R\$ 309,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 94,35	R\$ 521,09	R\$ 1.511,16
3.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,90	R\$ 252,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 55,93	R\$ 308,90	R\$ 895,81
3.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	23,80	R\$ 56,42	R\$ 43,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,18	R\$ 122,49	R\$ 2.915,26
3.5	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	91,64	R\$ 3,34	R\$ 11,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,23	R\$ 17,83	R\$ 1.633,94
3.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	32,27	R\$ 4,18	R\$ 10,89	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 3,33	R\$ 18,41	R\$ 594,09
3.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	15,36	R\$ 2,92	R\$ 9,43	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 2,73	R\$ 15,09	R\$ 231,78
3.8	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TULO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,55	R\$ 354,63	R\$ 220,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 127,08	R\$ 701,86	R\$ 386,02
4		SUPERESTRUTURA										R\$ 18.583,28
4.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,50	R\$ 117,72	R\$ 309,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 94,35	R\$ 521,09	R\$ 2.344,91
4.2	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,50	R\$ 252,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 55,93	R\$ 308,90	R\$ 1.390,05
4.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	61,30	R\$ 56,42	R\$ 43,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,18	R\$ 122,49	R\$ 7.508,64

2

19

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO	DATA:	16/10/2023	BDI:	22,11%
DESCRIÇÃO:	REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/04
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATOICE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	111,93% 70,07% 07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO	SINAPI:	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	MES:	71,07% 05/2021
		PROPRIA:	PROPRIA	DATA REF.:	06/2023
					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				
4.4	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6.3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	184,91	R\$ 3,34	R\$ 11,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,23	R\$ 3.296,95	
4.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12.5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	123,91	R\$ 4,18	R\$ 10,89	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 3,33	R\$ 2.281,18	
4.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	57,64	R\$ 2,92	R\$ 9,43	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 2,73	R\$ 869,79	
4.7	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE PIFACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	10,56	R\$ 4,59	R\$ 1,81	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 1,42	R\$ 82,88	
4.8	C4129	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORAMENTO TUBULAR	SEINFRA	M3	52,81	R\$ 1,21	R\$ 11,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,81	R\$ 819,08	
5		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS									R\$ 7.554,12	
5.1	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 87,53	R\$ 2.887,92	R\$ 0,00	R\$ 416,19	R\$ 749,89	R\$ 4.141,53	
5.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	8,25	R\$ 5,37	R\$ 6,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,65	R\$ 120,78	
5.3	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	9,40	R\$ 8,27	R\$ 9,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,96	R\$ 205,39	
5.4	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	11,40	R\$ 9,92	R\$ 11,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,63	R\$ 291,61	
5.5	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3,72	R\$ 15,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,27	R\$ 23,59	
5.6	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 5,78	R\$ 28,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,61	R\$ 84,10	
5.7	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5,79	R\$ 29,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,72	R\$ 42,62	
5.8	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 35,15	R\$ 61,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,30	R\$ 117,65	
5.9	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 35,15	R\$ 85,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 26,60	R\$ 146,91	
5.10	C2499	TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 16,54	R\$ 53,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,44	R\$ 85,27	
5.11	102113	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 89,63	R\$ 8,49	R\$ 1.635,63	R\$ 37,53	R\$ 391,63	R\$ 2.162,91	
5.12	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 2,78	R\$ 3,81	R\$ 0,00	R\$ 1,14	R\$ 1,71	R\$ 9,44	
5.13	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 3,39	R\$ 7,90	R\$ 0,00	R\$ 1,39	R\$ 2,80	R\$ 15,48	
5.14	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 4,12	R\$ 7,63	R\$ 0,00	R\$ 1,70	R\$ 2,97	R\$ 16,42	
5.15	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4,64	R\$ 12,24	R\$ 0,00	R\$ 1,87	R\$ 4,12	R\$ 22,77	
5.16	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5,49	R\$ 13,81	R\$ 0,00	R\$ 2,25	R\$ 4,76	R\$ 26,31	
6		PAREDES E REVESTIMENTOS									R\$ 11.208,34	
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm. (1:2:8)	SEINFRA	M2	30,22	R\$ 42,37	R\$ 20,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,01	R\$ 77,37	

2

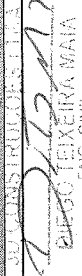
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO			
DESCRIÇÃO:	REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO			

DATA:	16/10/2023	BDI:	22,11%
FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/04
ORSE:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	111,93%
SEINFRA:	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	MES:	70,07%
SINAPI:	PRÓPRIA	DATA REF.:	07/2023
PRÓPRIA:	0,00%		71,07%
			71,31%
			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				
6.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. ± 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	63,75	R\$ 4,89	R\$ 1,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,46	R\$ 8,06	R\$ 513,83
6.3	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	10,56	R\$ 11,10	R\$ 2,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,91	R\$ 16,06	R\$ 169,59
6.4	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	74,31	R\$ 27,61	R\$ 5,53	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 7,33	R\$ 40,48	R\$ 3.008,07
6.5	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	74,31	R\$ 38,09	R\$ 6,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,95	R\$ 54,96	R\$ 4.084,08
6.6	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	63,75	R\$ 1,57	R\$ 1,26	R\$ 0,00	R\$ 0,73	R\$ 0,79	R\$ 4,35	R\$ 277,31
6.7	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	63,75	R\$ 3,83	R\$ 4,09	R\$ 0,00	R\$ 1,81	R\$ 2,15	R\$ 11,88	R\$ 757,35
6.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 33,44	R\$ 7,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,05	R\$ 49,99	R\$ 59,99
7		COBERTURA										R\$ 2.314,70
7.1	C3006	MADEIRAMENTO P/TELHA FIBROCIMENTO C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	10,56	R\$ 41,80	R\$ 1,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,54	R\$ 52,68	R\$ 556,30
7.2	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm. INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	10,56	R\$ 9,20	R\$ 33,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,39	R\$ 51,84	R\$ 547,43
7.3	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	10,05	R\$ 5,23	R\$ 43,90	R\$ 0,01	R\$ 2,48	R\$ 11,41	R\$ 63,03	R\$ 633,45
7.4	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	3,35	R\$ 7,59	R\$ 51,22	R\$ 0,00	R\$ 3,58	R\$ 13,79	R\$ 76,18	R\$ 255,20
7.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	7,60	R\$ 21,49	R\$ 13,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,68	R\$ 42,41	R\$ 322,32
8		SERVIÇOS DIVERSOS										R\$ 1.991,77
8.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	0,60	R\$ 35,57	R\$ 342,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 83,49	R\$ 461,09	R\$ 276,65
8.2	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 146,30	R\$ 209,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 78,62	R\$ 434,21	R\$ 434,21
8.3	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 476,90	R\$ 572,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 231,93	R\$ 1.280,91	R\$ 1.280,91
9		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										R\$ 1.923,00
9.1	ADM007	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,75	R\$ 3,48	R\$ 19,23	R\$ 1.923,00
											VALOR BDI TOTAL:	336.680,20
											VALOR ORÇAMENTO:	1.522.853,23
											VALOR TOTAL:	1.859.533,44

Um Milhão Oitocentos e Cinquenta e Nove Mil Quinhentos e Trinta e Três reais e Quarenta e Quatro centavos



DENIS SALES MAIA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 06004891-3 / CREA - CE

3D CONSTRUÇÕES LTDA
 RNP 06004891-3 / CREA - CE

Av. Washington Soares, 2155 - Sala 70 - Edson Queiroz - Fortaleza / CE
 CNPJ: 07.930.565/0001-17

		RESUMO DO ORÇAMENTO					
		OBRA:		DATA : 16/10/2023	BDI : 22,11%		
OBRA:		REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:		REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO	ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023
LOCAL:		DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	06/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO CRATO			
ENDEREÇO: RUA TEODORICO TELES NETO, SN - MIRANDÃO			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.106,52	0,06%
2	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	R\$ 13.054,32	0,70%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.396,14	0,08%
4	ESTRUTURAS DE CONCRETO	R\$ 37.437,73	2,01%
5	SISTEMAS DE COBERTURA	R\$ 60.272,71	3,24%
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	R\$ 9.287,07	0,50%
7	SISTEMA DE PISOS	R\$ 10.948,39	0,59%
8	REVESTIMENTOS E PINTURAS	R\$ 40.265,77	2,17%
9	ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS	R\$ 10.603,82	0,57%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA	R\$ 67.044,98	3,61%
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 174.726,25	9,40%
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 11.405,00	0,61%
OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO NA E.E.I.E.F. PROFª ROSA FERREIRA DE MACEO (BAIXO DO MUQUÉM)			
ENDEREÇO: BAIXO DO MUQUÉM - CRATO/CE			
CAIXA D'ÁGUA			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.799,16	0,42%
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 672,98	0,04%
3	INFRAESTRUTURA	R\$ 8.334,06	0,45%
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 18.593,28	1,00%
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 7.554,12	0,41%
6	PAREDES E REVESTIMENTOS	R\$ 11.707,44	0,63%
7	COBERTURA	R\$ 2.314,70	0,12%
8	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 1.991,77	0,11%
QUADRA			
9	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 105,41	0,01%
10	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 756,90	0,04%
11	INFRAESTRUTURA	R\$ 25.691,75	1,38%
12	SUPERESTRUTURA	R\$ 52.547,03	2,83%
13	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	R\$ 3.722,47	0,20%
14	SISTEMAS DE PISOS	R\$ 57.285,98	3,08%
15	REVESTIMENTOS E PINTURAS	R\$ 118.585,53	6,38%
16	ESQUADRIAS	R\$ 8.751,46	0,47%

		RESUMO DO ORÇAMENTO				
		OBRA:	REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO	DATA : 16/10/2023	BDI : 22,11%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	06/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
17	SISTEMAS DE COBERTURA	R\$ 3.104,59	0,17%
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA	R\$ 11.687,11	0,63%
19	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS	R\$ 2.883,67	0,16%
20	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS	R\$ 11.428,18	0,61%
21	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 3.338,36	0,18%
22	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 55.675,72	2,99%
23	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 11.118,00	0,60%

OBRA: DEMOLIÇÃO DE RESERVATÓRIO EXISTENTE E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO COM ABRIGO

ENDEREÇO: RUA DUARTE JUNIOR, S/N, SEMINÁRIO, CRATO/CE

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.272,33	0,07%
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 672,98	0,04%
3	INFRAESTRUTURA	R\$ 9.623,49	0,52%
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 17.610,48	0,95%
5	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS	R\$ 10.175,19	0,55%
6	PAREDES E REVESTIMENTOS	R\$ 11.767,43	0,63%
7	COBERTURA	R\$ 2.314,70	0,12%
8	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 1.991,77	0,11%
9	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 13.171,29	0,71%
10	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 2.197,00	0,12%

OBRA: COMPLEMENTO DA QUADRA DA E.E.I.E.F. ALDEGUNDES GOMES DE MATOS COM ACESSO À COMUNIDADE


ENDEREÇO: AVENIDA JOAQUIM PINHEIRO BEZERRA DE MENEZES, BATATEIRAS, CRATO/CE

1	DRENAGEM	R\$ 15.208,23	0,82%
2	ALVENARIAS E REVESTIMENTOS	R\$ 4.643,25	0,25%
3	ACESSO À QUADRA	R\$ 8.901,08	0,48%
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 166.227,10	8,94%
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 7.688,00	0,41%

OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE COBERTA DO PÁTIO DA ESCOLA PROFESSOR JOSÉ BIZERRA DE BRITO

ENDEREÇO: RUA BERNARDO VIEIRA, PONTA DA SERRA, CRATO/CE

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.844,20	0,10%
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 19.221,96	1,03%
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 3.056,67	0,16%
4	ESTRUTURAS	R\$ 97.626,25	5,25%
5	SISTEMAS DE COBERTURA	R\$ 178.357,30	9,59%
6	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL	R\$ 99,83	0,01%

		RESUMO DO ORÇAMENTO				
		OBRA:	REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO	DATA : 16/10/2023	BDI : 22,11%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO	FONTE:	VERSAO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	06/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
7	SISTEMAS DE PISO	R\$ 71.374,72	3,84%
8	REVESTIMENTOS E PINTURAS	R\$ 225.205,56	12,11%
9	ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS	R\$ 1.493,93	0,08%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA	R\$ 44.805,13	2,41%
11	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 4.121,62	0,22%
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 21.799,00	1,17%

OBRA: CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO NA E.E.I.E.F. ANA REGINO (SÍTIO RIACHO VERMELHO)

ENDEREÇO: SÍTIO RIACHO VERMELHO, DISTRITO DE SANTA FE, CRATO/CE

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.272,33	0,07%
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 672,98	0,04%
3	INFRAESTRUTURA	R\$ 8.334,06	0,45%
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 18.593,28	1,00%
5	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS	R\$ 7.554,12	0,41%
6	PAREDES E REVESTIMENTOS	R\$ 11.208,34	0,60%
7	COBERTURA	R\$ 2.314,70	0,12%
8	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 1.991,77	0,11%
9	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 1.923,00	0,10%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 336.680,21 100,00%


VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.522.853,23

VALOR TOTAL: R\$ 1.859.533,44

Um Milhão Oitocentos e Cinquenta e Nove Mil Quinhentos e Trinta e Três reais e Quarenta e Quatro centavos

3D CONSTRUÇÕES LTDA

 DÊNIS SALES MAIA
 ENG CIVIL
 RNP 051104795-3 CREA-CE

3D CONSTRUÇÕES LTDA

 DÊNIS SALES MAIA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 060048616-8 CREA - CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO	DATA: 16/10/2023
	DESCRIÇÃO:	REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO	ORÇ: 20234
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	SINAPI: 027 SEM DESONERACAO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO	PROPOSTA: 202315 SEM DESONERACAO

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10337	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	1,00000000	R\$ 34,5300	R\$ 35,2104
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	1,00000000	R\$ 24,2400	R\$ 24,2400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 55,6300
11725	PREÇO 15X15 (1,14" x 1,5) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 2,2800
TOTAL Material					R\$ 118,7400

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,1400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 34,2800
VALOR:					R\$ 151,02

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	R\$ 23,1700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 17,1400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 40,3100
VALOR:					R\$ 51,89

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 23,1700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 17,1400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,8742
VALOR:					R\$ 11,67

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,1700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 17,1400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 48,6425
VALOR:					R\$ 48,64

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,1700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 17,1400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 15,2056

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO	DATA: 16/10/2023
	DESCRIÇÃO:	REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO	ORÇ: 20234
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	SINAPI: 027 SEM DESONERACAO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO	PROPOSTA: 202315 SEM DESONERACAO

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	R\$ 28,08
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32450000	R\$ 20,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 48,39
VALOR:					R\$ 53,07

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 48,6100
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 11,1864

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 17,1400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,3408
VALOR:					R\$ 23,53

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18500000	R\$ 128,3500
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 23,6968
VALOR:					R\$ 23,68

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,85000000	R\$ 17,1400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 50,2200
VALOR:					R\$ 50,22

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_082016	SINAPI	CHI	0,00380000	R\$ 24,40
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_082016	SINAPI	CHP	0,00360000	R\$ 31,23
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,19
VALOR:					R\$ 2,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO	DATA: 16/10/2023
	DESCRIÇÃO:	REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO	ORÇ: 20234
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	SINAPI: 027 SEM DESONERACAO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO	PROPOSTA: 202315 SEM DESONERACAO

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 20,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 3,79
VALOR:					R\$ 5,94

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91334	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_082016	SINAPI	CHI	0,25100000	R\$ 24,40
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_082016	SINAPI	CHP	0,27400000	R\$ 31,23
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 16,74
VALOR:					R\$ 16,74

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	R\$ 20,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 13,20
VALOR:					R\$ 13,20

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95666	UMIDIFICACAO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 1000L, AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 2,11
TOTAL Equipm					R\$ 2,11
VALOR:					R\$ 20,05

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 48,6100
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 11,1864
VALOR:					R\$ 23,53

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18500000	R\$ 128,3500
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 23,6968
VALOR:					R\$ 23,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO	DATA: 16/10/2023
	DESCRIÇÃO:	REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO	ORÇ: 20234
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	SINAPI: 027 SEM DESONERACAO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO	PROPOSTA: 202315 SEM DESONERACAO

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94368	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MEDIA BRUTA 1 - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L, AF_052021	SINAPI	M3	0,05650000	R\$ 397,76
TOTAL Serviço					R\$ 22,44
VALOR:					R\$ 22,44

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE SHP, COM COIPA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_082016	SINAPI	CHI	0,03900000	R\$ 23,66
91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE SHP, COM COIPA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_082016	SINAPI	CHP	0,07000000	R\$ 25,03
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 2,60

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLÉOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 1,97
00005974	PREÇO DE AÇO FOLDO COM CABEÇA 15 X 19 (1 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,01800000	R\$ 8,80
00005973	PREÇO DE AÇO FOLDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,04730000	R\$ 15,09
00040304	PREÇO DE AÇO FOLDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,01000000	R\$ 18,51
00004517	SARAFÃO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,61200000	R\$ 3,47
00005189	TÁBUA NÃO APARELHADA 2,5 X 3" CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,27800000	R\$ 27,88
TOTAL Material					R\$ 52,82

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08600000	R\$ 20,36
88262	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76900000	R\$ 26,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 53,92
VALOR:					R\$ 149,42

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91953	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE SHP, COM COIPA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_082016	SINAPI	CHI	0,01400000	R\$ 23,66
91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE SHP, COM COIPA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_082016	SINAPI	CHP	0,01700000	R\$ 25,03
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,75

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLÉOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 1,97
TOTAL					R\$ 0,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
30 CONSTRUÇÕES
OBRA: REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO
DATA: 16/10/2023
BDI: 22,11%

Item 00004491 FONTE: SINAPI UNID: M COEFICIENTE: 0,60500000 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 9,94 TOTAL: R\$ 6,01
Item 00006073 FONTE: SINAPI UNID: KG COEFICIENTE: 0,02050000 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 15,29 TOTAL: R\$ 0,30
Item 00040304 FONTE: SINAPI UNID: KG COEFICIENTE: 0,05400000 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 18,51 TOTAL: R\$ 0,62
Item 00004517 FONTE: SINAPI UNID: M COEFICIENTE: 0,56700000 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 3,47 TOTAL: R\$ 1,99
Item 00006199 FONTE: SINAPI UNID: M COEFICIENTE: 1,00800000 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 27,86 TOTAL: R\$ 27,86

Mão de Obra com Encargos Complementares
Item 86239 FONTE: SINAPI UNID: H COEFICIENTE: 0,47100000 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 20,30 TOTAL: R\$ 9,67
Item 86262 FONTE: SINAPI UNID: H COEFICIENTE: 1,14500000 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 20,70 TOTAL: R\$ 23,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 33,37
VALOR: R\$ 77,03

4.1.4. 9843 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017 (KG)
Item 00043132 FONTE: SINAPI UNID: KG COEFICIENTE: 0,02500000 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 17,99 TOTAL: R\$ 0,44
Item 00039017 FONTE: SINAPI UNID: UN COEFICIENTE: 1,96600000 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 0,21 TOTAL: R\$ 0,41
TOTAL Material: R\$ 0,85

Mão de Obra com Encargos Complementares
Item 86238 FONTE: SINAPI UNID: H COEFICIENTE: 0,06350000 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 19,95 TOTAL: R\$ 1,24
Item 86245 FONTE: SINAPI UNID: H COEFICIENTE: 0,19450000 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 25,95 TOTAL: R\$ 5,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 6,28

Serviço
Item 92800 FONTE: SINAPI UNID: KG COEFICIENTE: 1,00000000 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 11,53 TOTAL: R\$ 11,53
TOTAL Serviço: R\$ 11,53
VALOR: R\$ 16,66

4.1.5. 9854 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2017 (KG)
Item 00043132 FONTE: SINAPI UNID: KG COEFICIENTE: 0,02500000 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 17,99 TOTAL: R\$ 0,44
Item 00039017 FONTE: SINAPI UNID: UN COEFICIENTE: 1,99000000 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 0,21 TOTAL: R\$ 0,24
TOTAL Material: R\$ 0,68

Mão de Obra com Encargos Complementares
Item 86238 FONTE: SINAPI UNID: H COEFICIENTE: 0,04900000 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 19,55 TOTAL: R\$ 0,95
Item 86245 FONTE: SINAPI UNID: H COEFICIENTE: 0,15100000 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 25,95 TOTAL: R\$ 3,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 4,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
30 CONSTRUÇÕES
OBRA: REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO
DATA: 16/10/2023
BDI: 22,11%

Serviço
Item 92801 FONTE: SINAPI UNID: KG COEFICIENTE: 1,00000000 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 11,86 TOTAL: R\$ 11,86
TOTAL Serviço: R\$ 11,86
VALOR: R\$ 17,40

4.1.6. 9855 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_06/2017 (KG)
Item 00043132 FONTE: SINAPI UNID: KG COEFICIENTE: 0,02500000 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 17,99 TOTAL: R\$ 0,44
Item 00039017 FONTE: SINAPI UNID: UN COEFICIENTE: 0,72450000 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 0,21 TOTAL: R\$ 0,15
TOTAL Material: R\$ 0,59

Mão de Obra com Encargos Complementares
Item 86238 FONTE: SINAPI UNID: H COEFICIENTE: 0,03750000 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 19,55 TOTAL: R\$ 0,73
Item 86245 FONTE: SINAPI UNID: H COEFICIENTE: 0,11550000 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 25,95 TOTAL: R\$ 2,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 3,72

Serviço
Item 92802 FONTE: SINAPI UNID: KG COEFICIENTE: 1,00000000 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 11,92 TOTAL: R\$ 11,92
TOTAL Serviço: R\$ 11,92
VALOR: R\$ 16,23

4.1.7. 9856 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_06/2017 (KG)
Item 00043132 FONTE: SINAPI UNID: KG COEFICIENTE: 0,02500000 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 17,99 TOTAL: R\$ 0,44
Item 00039017 FONTE: SINAPI UNID: UN COEFICIENTE: 0,46550000 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 0,21 TOTAL: R\$ 0,09
TOTAL Material: R\$ 0,53

Mão de Obra com Encargos Complementares
Item 86238 FONTE: SINAPI UNID: H COEFICIENTE: 0,02900000 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 19,55 TOTAL: R\$ 0,58
Item 86245 FONTE: SINAPI UNID: H COEFICIENTE: 0,06600000 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 25,95 TOTAL: R\$ 1,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 2,28

Serviço
Item 92803 FONTE: SINAPI UNID: KG COEFICIENTE: 1,00000000 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 11,64 TOTAL: R\$ 11,64
TOTAL Serviço: R\$ 11,64
VALOR: R\$ 14,43

4.1.8. 00843 CONCRETO P/VBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)
Equipamento: BETA
Item 00892 FONTE: SINIFRA UNID: H COEFICIENTE: 0,71400000 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 24,3100 TOTAL: R\$ 17,3573
TOTAL Equipamento: R\$ 17,3573

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
30 CONSTRUÇÕES
OBRA: REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO
DATA: 16/10/2023
BDI: 22,11%

Item 10109 FONTE: SEINFRA UNID: M3 COEFICIENTE: 0,86690000 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 65,4800 TOTAL: R\$ 56,7648
Item 10280 FONTE: SEINFRA UNID: M3 COEFICIENTE: 0,02700000 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 73,3000 TOTAL: R\$ 48,3353
Item 10605 FONTE: SEINFRA UNID: KG COEFICIENTE: 345,000000 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 188,4600 TOTAL: R\$ 188,4600
Item 11895 FONTE: SEINFRA UNID: M3 COEFICIENTE: 0,20900000 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 71,8600 TOTAL: R\$ 14,9811
TOTAL Material: R\$ 306,5140

Mão de Obra
Item 12543 FONTE: SEINFRA UNID: H COEFICIENTE: 6,00000000 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 192,8400 TOTAL: R\$ 192,8400
TOTAL Mão de Obra: R\$ 192,8400
VALOR: R\$ 426,74

4.1.9. C1600 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)
Mão de Obra
Item 12391 FONTE: SEINFRA UNID: H COEFICIENTE: 5,00000000 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 23,1700 TOTAL: R\$ 115,8500
Item 12543 FONTE: SEINFRA UNID: H COEFICIENTE: 8,00000000 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 17,1400 TOTAL: R\$ 137,1200
TOTAL Mão de Obra: R\$ 252,9700
VALOR: R\$ 252,97

4.2.1. 92435 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020 (M2)
Equipamento
Item 00042271 FONTE: SINAPI UNID: MES COEFICIENTE: 0,19600000 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 12,97 TOTAL: R\$ 2,54
Item 00042287 FONTE: SINAPI UNID: MES COEFICIENTE: 0,78500000 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 4,99 TOTAL: R\$ 3,91
Item 00042275 FONTE: SINAPI UNID: MES COEFICIENTE: 0,39500000 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 13,56 TOTAL: R\$ 5,32
TOTAL Equipamento: R\$ 11,77

Mão de Obra
Item 0002692 FONTE: SINAPI UNID: L COEFICIENTE: 0,05400000 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 7,97 TOTAL: R\$ 0,03
Item 00040304 FONTE: SINAPI UNID: KG COEFICIENTE: 0,01900000 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 18,51 TOTAL: R\$ 0,35
TOTAL Material: R\$ 0,38

Mão de Obra com Encargos Complementares
Item 86239 FONTE: SINAPI UNID: H COEFICIENTE: 0,11700000 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 20,58 TOTAL: R\$ 2,45
Item 86262 FONTE: SINAPI UNID: H COEFICIENTE: 0,63600000 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 25,70 TOTAL: R\$ 16,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 18,84

Serviço
Item 92964 FONTE: SINAPI UNID: M2 COEFICIENTE: 0,05400000 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 226,49 TOTAL: R\$ 21,29
TOTAL Serviço: R\$ 21,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
30 CONSTRUÇÕES
OBRA: REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO
DATA: 16/10/2023
BDI: 22,11%

4.2.2. 92472 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020 (M2)
Equipamento
Item 00042287 FONTE: SINAPI UNID: MES COEFICIENTE: 0,47400000 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 4,99 TOTAL: R\$ 2,36
Item 00042239 FONTE: SINAPI UNID: MES COEFICIENTE: 1,18600000 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 4,55 TOTAL: R\$ 5,39
Item 00010748 FONTE: SINAPI UNID: MES COEFICIENTE: 1,18600000 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 15,04 TOTAL: R\$ 17,83
Item 00042075 FONTE: SINAPI UNID: MES COEFICIENTE: 0,35600000 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 13,56 TOTAL: R\$ 4,82
TOTAL Equipamento: R\$ 30,40

Mão de Obra
Item 0002692 FONTE: SINAPI UNID: L COEFICIENTE: 0,00400000 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 7,97 TOTAL: R\$ 0,03
Item 00040304 FONTE: SINAPI UNID: M COEFICIENTE: 0,18600000 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 9,54 TOTAL: R\$ 1,84
Item 00040304 FONTE: SINAPI UNID: KG COEFICIENTE: 0,03330000 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 18,51 TOTAL: R\$ 0,61
TOTAL Material: R\$ 2,48

Mão de Obra com Encargos Complementares
Item 86239 FONTE: SINAPI UNID: H COEFICIENTE: 0,21900000 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 20,58 TOTAL: R\$ 4,50
Item 86262 FONTE: SINAPI UNID: H COEFICIENTE: 1,18300000 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 25,70 TOTAL: R\$ 30,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 35,18

Serviço
Item 92966 FONTE: SINAPI UNID: M2 COEFICIENTE: 0,14800000 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 170,05 TOTAL: R\$ 25,16
TOTAL Serviço: R\$ 25,16
VALOR: R\$ 93,29

4.2.3. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 (KG)
Item 00043132 FONTE: SINAPI UNID: KG COEFICIENTE: 0,02500000 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 17,99 TOTAL: R\$ 0,44
Item 00039017 FONTE: SINAPI UNID: UN COEFICIENTE: 1,99000000 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 0,21 TOTAL: R\$ 0,24
TOTAL Material: R\$ 0,68

Mão de Obra com Encargos Complementares
Item 86239 FONTE: SINAPI UNID: H COEFICIENTE: 0,01750000 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 19,55 TOTAL: R\$ 0,34
Item 86245 FONTE: SINAPI UNID: H COEFICIENTE: 0,10650000 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 25,95 TOTAL: R\$ 2,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 3,11

Serviço
Item 92900 FONTE: SINAPI UNID: KG COEFICIENTE: 1,00000000 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 11,53 TOTAL: R\$ 11,53
TOTAL Serviço: R\$ 11,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO	DATA:	16/10/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO	PROJETA:	PROJETA
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATOICE	PROJETA:	PROJETA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO	PROJETA:	PROJETA

TOTAL Serviço	R\$ 11,83
VALOR:	R\$ 15,52

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004132	ARAME RECOZIDO 18 BVG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) NO 18 BVG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	R\$ 17,99	R\$ 0,44
0003917	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHO "4.2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	R\$ 0,21	R\$ 0,20
TOTAL Material: R\$ 0,64			

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 19,55	R\$ 0,25
82245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 25,95	R\$ 2,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 2,30			

SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
32801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM AF_06/2022	R\$ 11,86	R\$ 11,86	
TOTAL Serviço: R\$ 11,86				
VALOR:	R\$ 14,80			

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004132	ARAME RECOZIDO 18 BVG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) NO 18 BVG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	R\$ 17,99	R\$ 0,44
0003917	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHO "4.2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	R\$ 0,21	R\$ 0,15
TOTAL Material: R\$ 0,59			

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 19,55	R\$ 0,17
82245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 25,95	R\$ 1,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 1,62			

SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
32802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,0 MM AF_06/2022	R\$ 11,92	R\$ 11,92	
TOTAL Serviço: R\$ 11,92				
VALOR:	R\$ 14,13			

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004132	ARAME RECOZIDO 18 BVG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) NO 18 BVG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	R\$ 17,99	R\$ 0,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO	DATA:	16/10/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO	PROJETA:	PROJETA
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATOICE	PROJETA:	PROJETA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO	PROJETA:	PROJETA

0039917	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHO "4.2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	R\$ 0,21	R\$ 0,11
TOTAL Material: R\$ 0,33			

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 19,55	R\$ 0,12
82245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 25,95	R\$ 1,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 1,33			

SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
32803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_06/2022	R\$ 11,94	R\$ 11,94	
TOTAL Serviço: R\$ 11,94				
VALOR:	R\$ 12,72			

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10982	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	R\$ 24,2100	R\$ 12,3573
TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 17,9573			

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ÁREA MÉDIA	R\$ 56,7680	R\$ 56,7680
10280	BRTA	R\$ 73,5000	R\$ 46,3353
10305	CIMENTO PORTLAND	R\$ 8,8500	R\$ 188,4600
11005	FEZICUSCO	R\$ 71,8200	R\$ 14,9811
TOTAL Material: R\$ 306,9104			

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	R\$ 17,1450	R\$ 107,8400
TOTAL Mão de Obra: R\$ 107,8400			
VALOR:	R\$ 426,74		

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361	PEDEIREIRO	R\$ 23,1700	R\$ 116,6500
12543	SERVEANTE	R\$ 17,1400	R\$ 137,1200
TOTAL Mão de Obra: R\$ 253,7700			
VALOR:	R\$ 292,97		

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11014	ESCORAMENTO METÁLICO COM CIMENTAMENTO	R\$ 7,7900	R\$ 7,7900
TOTAL Material: R\$ 7,7900			

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO	DATA:	16/10/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO	PROJETA:	PROJETA
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATOICE	PROJETA:	PROJETA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO	PROJETA:	PROJETA

10037	AJUDANTE	R\$ 18,6300	R\$ 3,3534
11539	MONTADOR	R\$ 23,1700	R\$ 10,0609
TOTAL Mão de Obra: R\$ 18,4133			
VALOR:	R\$ 26,20		

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO C/L40	R\$ 4,9300	R\$ 5,8420
10284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA PI FÖRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	R\$ 53,1200	R\$ 83,1200
11991	PONTALETE / BARROTE DE 2"x3"	R\$ 12,2300	R\$ 15,8950
11728	PREÇO 18X27 (2 1/2" X 10") (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	R\$ 13,3900	R\$ 0,4017
11856	SARRAFO DE 17X4	R\$ 4,6900	R\$ 4,4620
11916	TABUA DE 1" DE AL - L = 30cm	R\$ 9,7100	R\$ 6,3115
TOTAL Material: R\$ 96,1044			

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	R\$ 23,1700	R\$ 8,1095
12543	SERVEANTE	R\$ 17,1400	R\$ 5,9990
TOTAL Mão de Obra: R\$ 14,1085			

SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO PAVIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	R\$ 396,5800	R\$ 15,8792	
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	R\$ 252,8700	R\$ 10,1188	
TOTAL Serviço: R\$ 26,9980				
VALOR:	R\$ 126,24			

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	R\$ 10,5700	R\$ 2,4511
11985	MADRIÇA (PEROBA)	R\$ 2,494,6900	R\$ 10,8787
11724	PREÇO	R\$ 15,5700	R\$ 1,5070
TOTAL Material: R\$ 44,8168			

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10341	AJUDANTE DE CARPITEIRO	R\$ 18,6300	R\$ 18,6300
10498	CARPITEIRO	R\$ 23,1700	R\$ 23,1700
TOTAL Mão de Obra: R\$ 41,8000			
VALOR:	R\$ 86,62		

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93262	GINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	R\$ 21,57	R\$ 0,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO	DATA:	16/10/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO	PROJETA:	PROJETA
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATOICE	PROJETA:	PROJETA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO	PROJETA:	PROJETA

93281	GINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	R\$ 22,82	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,26			

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARGUELAS DE VEDAÇÃO S/MF PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARGUELA METÁLICA E UMA ARGUELA PVC - CONICAS)	R\$ 0,22	R\$ 0,37
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBRELA, CABEÇA SEXTAVADA, 5/16" X 280 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	R\$ 3,40	R\$ 4,35
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	R\$ 40,53	R\$ 54,75
TOTAL Material: R\$ 59,37			

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 20,31	R\$ 9,37
88323	TELHADEISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 128,0000	R\$ 25,325
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 61,60			
VALOR:	R\$ 66,25		

SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	R\$ 21,57	R\$ 0,39	
93281	GINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	R\$ 22,62	R\$ 0,29	
TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,68				

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002041	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2" X 10")	R\$ 0,060000	R\$ 1,64
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPLUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	R\$ 0,061200	R\$ 62,43
00040673	RUFLO INTERNO EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ALUM 34, CORTE DE 25 CM	R\$ 24,62	R\$ 26,09
00000412	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU), PARA JUNTAS DIVERSAS	R\$ 39,82	R\$ 7,89
60013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	R\$ 0,445000	R\$ 317,84
TOTAL Material: R\$ 433,89			

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 20,31	R\$ 4,20
88323	TELHADEISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 112,0000	R\$ 25,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 27,06			
VALOR:	R\$ 51,62		

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019 (M)	R\$ 21,57	R\$ 0,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRA: REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO. DATA: 16/10/2023. BDI: 22,11%.

Table with columns: Mês da Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like PEDREIRO and SERVENTE.

7.1.2. C2864 LASTRO DE PO DE PEDRA (M3). Table with columns: Mês da Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes item PO DE PEDRA.

7.1.3. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2). Table with columns: Mês da Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Table with columns: Mês da Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like AREIA MEDIA and TUIOLINHO.

Table with columns: Mês da Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like CALÇETIRO and SERVENTE.

7.1.4. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2). Table with columns: Mês da Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Table with columns: Mês da Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes item AGRREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS E LICITAÇÃO. OBRA: REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO. DATA: 16/10/2023. BDI: 22,11%.

Table with columns: Mês da Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like AREIA GROSSA, CERA, CIMENTO PORTLAND, DISCO DE DEBASTE DE 7, ESMERIL N.36, ESMERIL N.60, JUNTA PLÁSTICA 1 27MM PARA PISOS.

Table with columns: Mês da Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like GRANITEIRO (MARMORISTA), PEDREIRO, SERVENTE.

7.1.6. C3450 PISO CIMENTADO ESP=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (2x3x3 mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2). Table with columns: Mês da Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Table with columns: Mês da Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like PEDREIRO and SERVENTE.

8.1.1. 87878 CHAPIÇO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_10/2022 (M2). Table with columns: Mês da Obra com Encargos Complementares, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

8.1.2. 87523 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISAS, AF_06/2014 (M2). Table with columns: Mês da Obra com Encargos Complementares, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRA: REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO. DATA: 16/10/2023. BDI: 22,11%.

Table with columns: Mês da Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES and SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.

8.1.25. 87252 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA, LÍQUIDA PARA EMPUCCIMASSA ÚNICA) SEMENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019. Table with columns: Mês da Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

8.1.3. 88485 FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023 (M2). Table with columns: Mês da Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Table with columns: Mês da Obra com Encargos Complementares, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES and SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.

8.1.4. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023 (M2). Table with columns: Mês da Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Table with columns: Mês da Obra com Encargos Complementares, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES and SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.

8.1.5. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2). Table with columns: Mês da Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Table with columns: Mês da Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like AJUDANTE DE PINTOR and PINTOR.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRA: REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO. DATA: 16/10/2023. BDI: 22,11%.

Table with columns: Mês da Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES and SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.

8.1.6. C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2). Table with columns: Mês da Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Table with columns: Mês da Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like AJUDANTE DE PINTOR and PINTOR.

8.1.7. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA CI ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-SP/EL-4 - P PISO (M2). Table with columns: Mês da Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Table with columns: Mês da Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like LADRILHISTA and SERVENTE.

8.1.8. C1123 REJUNTAMENTO CI ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2). Table with columns: Mês da Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Table with columns: Mês da Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like LADRILHISTA and SERVENTE.

8.1.9. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2). Table with columns: Mês da Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
3D CONSTRUÇÕES
OBRA: REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO
DATA: 16/12/2023
BDI: 22,11%

Table with columns: ITEM, QUANTIDADE, UNIDADE, VALOR UNITÁRIO, VALOR TOTAL, and MATERIAL. Includes items like AGUARRAZ MINERAL, ESMALTE SINTÉTICO, FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS, LIXA PARA MADEIRAMASSA.

Table with columns: FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes Ajudante de Pintor and Pintor.

8.2.1. 87882 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_10/2023 (M2)

Table with columns: ITEM, QUANTIDADE, UNIDADE, VALOR UNITÁRIO, VALOR TOTAL, and MATERIAL. Includes Pederreiro com encargos complementares and Servente com encargos complementares.

8.2.2. 90408 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2-8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISAS. AF_03/2015 (M2)

Table with columns: ITEM, QUANTIDADE, UNIDADE, VALOR UNITÁRIO, VALOR TOTAL, and MATERIAL. Includes Pederreiro com encargos complementares and Servente com encargos complementares.

8.2.3. 86848 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO, AF_04/2023 (M2)

Table with columns: ITEM, QUANTIDADE, UNIDADE, VALOR UNITÁRIO, VALOR TOTAL, and MATERIAL. Includes Selador acrílico opaco premium interior/exterior.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
3D CONSTRUÇÕES
OBRA: REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO
DATA: 16/12/2023
BDI: 22,11%

Table with columns: ITEM, QUANTIDADE, UNIDADE, VALOR UNITÁRIO, VALOR TOTAL, and MATERIAL. Includes Pintor com encargos complementares and Servente com encargos complementares.

8.2.4. 88498 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LUXAMENTO MANUAL, AF_04/2023 (M2)

Table with columns: ITEM, QUANTIDADE, UNIDADE, VALOR UNITÁRIO, VALOR TOTAL, and MATERIAL. Includes Lixa em folha para parede de madeira, número 120, com Vermelha and Massa corrida para superfícies de ambientes internos.

8.2.5. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023 (M2)

Table with columns: ITEM, QUANTIDADE, UNIDADE, VALOR UNITÁRIO, VALOR TOTAL, and MATERIAL. Includes tinta látex acrílica premium, com branco fosco and Pintor com encargos complementares.

8.3.1. C1266 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Table with columns: ITEM, QUANTIDADE, UNIDADE, VALOR UNITÁRIO, VALOR TOTAL, and MATERIAL. Includes Lixa para madeiramaSSa and Massa corrida a base de óleo.

8.3.2. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Table with columns: ITEM, QUANTIDADE, UNIDADE, VALOR UNITÁRIO, VALOR TOTAL, and MATERIAL. Includes Ajudante de Pintor and Pintor.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
3D CONSTRUÇÕES
OBRA: REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO
DATA: 16/12/2023
BDI: 22,11%

Table with columns: ITEM, QUANTIDADE, UNIDADE, VALOR UNITÁRIO, VALOR TOTAL, and MATERIAL. Includes AGUARRAZ MINERAL, ESMALTE SINTÉTICO, FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS, LIXA PARA MADEIRAMASSA.

Table with columns: FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes Ajudante de Pintor and Pintor.

8.3.3. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Table with columns: ITEM, QUANTIDADE, UNIDADE, VALOR UNITÁRIO, VALOR TOTAL, and MATERIAL. Includes Aguarraz mineral, Esmalte sintético, Lixa para ferro, and Zarcão.

8.3.1. C1977 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10) (UN)

Table with columns: ITEM, QUANTIDADE, UNIDADE, VALOR UNITÁRIO, VALOR TOTAL, and MATERIAL. Includes Areia média, Bataente de peroba (madeira de 1ª qualidade) para porta 1fl., Cal hidratada, Cimento Portland, Bordado de ferro para porta externa, Fichadeira completa para porta externa, Quilograma peroba (madeira de 1ª qualidade) scm para porta 1fl., Parafuso para madeira de 80mm, Porta lisa de cedro 0,80x2,10m, Preço, Taco para fixação de bataentemodafé.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
3D CONSTRUÇÕES
OBRA: REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO
DATA: 16/12/2023
BDI: 22,11%

Table with columns: ITEM, QUANTIDADE, UNIDADE, VALOR UNITÁRIO, VALOR TOTAL, and MATERIAL. Includes Pederreiro and Servente.

8.2.1. C1969 PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

Table with columns: ITEM, QUANTIDADE, UNIDADE, VALOR UNITÁRIO, VALOR TOTAL, and MATERIAL. Includes Areia média, Cal hidratada, Cimento Portland, and Porta de enrolar em aço de chapa ondulada.

8.3.1. 102181 INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U, AF_01/2021_PS (M2)

Table with columns: ITEM, QUANTIDADE, UNIDADE, VALOR UNITÁRIO, VALOR TOTAL, and MATERIAL. Includes Bucha de nylon sem aba es, com parafuso de 4,00 X 40 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda Phillips, Fita de papel, reforçada com lamina de metal para respoço de cantos de chapas de gesso para drywall, Perfil de alumínio anodizado, Silicone acetico uso geral incolor 280 G, and Vidro temperado incolor E = 10 mm, sem colocação.

8.10.1. 101875 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUÍTR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2023 (UN)

Table with columns: ITEM, QUANTIDADE, UNIDADE, VALOR UNITÁRIO, VALOR TOTAL, and MATERIAL. Includes Quadro de distribuição com barramento trifásico, de embutir, em chapa de aço galvanizado, para 12 disjuntores din, 100 a and Auxiliar de eletriciSta com encargos complementares.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
	OBRA:	REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO	DATA:	16/10/2023	BDI:	22,11%				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO	UNID:	UN	QUANTIDADE:	110,00	VALOR:	110,00	VALOR TOTAL:	12.268,00
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATOCE	SEINFRA:	027 SEM DESONERACAO	110,00%	71,07%	050021			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO	SINAPI:	22205 SEM DESONERACAO	114,15%	113,1%	062703			
			PROFISMA:	0,00%	0,00%	0,00%				

Material	Quantidade	Valor	Total
86254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,48110000	RS 12,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			RS 12,68
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ARGAMASSA, UNDA/SEMIMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	0,01170000	RS 8,03
TOTAL Serviço			RS 8,03
VALOR:			RS 361,87

10.1.2. 101894 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 (UN)									
Material	Quantidade	Valor	Total						
0000233	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATÉ 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	1,00000000	RS 110,09						
00001576	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURADO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	3,00000000	RS 2,43						
TOTAL Material			RS 112,52						

10.1.3. 101898 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 (UN)									
Material	Quantidade	Valor	Total						
06002377	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FÁD / ICC - 35 KA	1,00000000	RS 548,14						
00001580	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 15 MM2, 1 FURADO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M12	3,00000000	RS 7,32						
TOTAL Material			RS 555,46						

10.1.4. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 (UN)									
Material	Quantidade	Valor	Total						
00034653	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATÉ 32A	1,00000000	RS 8,58						
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURADO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	1,00000000	RS 0,68						
TOTAL Material			RS 9,26						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
	OBRA:	REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO	DATA:	16/10/2023	BDI:	22,11%				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO	UNID:	UN	QUANTIDADE:	110,00	VALOR:	110,00	VALOR TOTAL:	12.268,00
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATOCE	SEINFRA:	027 SEM DESONERACAO	110,00%	71,07%	050021			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO	SINAPI:	22205 SEM DESONERACAO	114,15%	113,1%	062703			
			PROFISMA:	0,00%	0,00%	0,00%				

Material	Quantidade	Valor	Total
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,03520000	RS 0,73
86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,03520000	RS 0,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			RS 1,67
VALOR:			RS 11,53

10.1.5. 93667 DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATÉ 32A									
Material	Quantidade	Valor	Total						
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURADO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	3,00000000	RS 0,68						
TOTAL Material			RS 0,68						

10.1.6. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)									
Material	Quantidade	Valor	Total						
8842	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00000000	RS 115,5300						
TOTAL Material			RS 115,5300						
VALOR:			RS 115,53						

10.2.1. 91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023 (M)									
Material	Quantidade	Valor	Total						
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COM ALMARIÇA DE 25 MM	1,00000000	RS 2,30						
TOTAL Material			RS 2,30						

10.2.2. 91889 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023 (M)									
Material	Quantidade	Valor	Total						
0004132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,06230000	RS 17,00						
00002684	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1 1/4", SEM LUVAS	1,01700000	RS 9,35						
TOTAL Material			RS 26,35						

10.2.3. 93011 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021 (M)									
Material	Quantidade	Valor	Total						
00002686	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 3", SEM LUVAS	1,00000000	RS 30,72						
TOTAL Material			RS 30,72						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
	OBRA:	REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO	DATA:	16/10/2023	BDI:	22,11%				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO	UNID:	UN	QUANTIDADE:	110,00	VALOR:	110,00	VALOR TOTAL:	12.268,00
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATOCE	SEINFRA:	027 SEM DESONERACAO	110,00%	71,07%	050021			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO	SINAPI:	22205 SEM DESONERACAO	114,15%	113,1%	062703			
			PROFISMA:	0,00%	0,00%	0,00%				

10.2.4. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PIBO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023 (UN)									
Material	Quantidade	Valor	Total						
00031872	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	1,00000000	RS 1,84						
TOTAL Material			RS 1,84						

10.2.5. 91936 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023 (UN)									
Material	Quantidade	Valor	Total						
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,29100000	RS 21,45						
86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,29100000	RS 26,36						
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			RS 47,81						
VALOR:			RS 16,34						

10.2.6. 93016 LAVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021 (UN)									
Material	Quantidade	Valor	Total						
00001996	LAVA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	1,00000000	RS 11,56						
TOTAL Material			RS 11,56						

10.2.7. C0626 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm (UN)									
Material	Quantidade	Valor	Total						
1042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,46000000	RS 16,6300						
12372	ELETRICISTA	0,46000000	RS 23,1700						
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			RS 39,8000						
VALOR:			RS 26,62						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
	OBRA:	REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO	DATA:	16/10/2023	BDI:	22,11%				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO	UNID:	UN	QUANTIDADE:	110,00	VALOR:	110,00	VALOR TOTAL:	12.268,00
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATOCE	SEINFRA:	027 SEM DESONERACAO	110,00%	71,07%	050021			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO	SINAPI:	22205 SEM DESONERACAO	114,15%	113,1%	062703			
			PROFISMA:	0,00%	0,00%	0,00%				

10.2.8. C0624 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1 TIJULO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)									
Material	Quantidade	Valor	Total						
10169	AÇO CA-60	1,31700000	RS 6,0300						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	0,02200000	RS 9,7500						
10106	AREIA MÉDIA	0,15150000	RS 68,4600						
10280	BRITA	0,08800000	RS 73,9000						
10441	CAL HIDRATADA	15,00000000	RS 10,7000						
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	0,16000000	RS 26,4200						
10505	CIMENTO PORTLAND	30,00000000	RS 9,5400						
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	0,03000000	RS 0,1700						
12092	TIJULO MACIÇO COMUM	229,00000000	RS 9,5600						
TOTAL			RS 128,2400						

10.2.9. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PIBO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023 (UN)									
Material	Quantidade	Valor	Total						
00031872	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	1,00000000	RS 1,84						
TOTAL Material			RS 1,84						

10.2.10. 91936 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023 (UN)									
Material	Quantidade	Valor	Total						
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,29100000	RS 21,45						
86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,29100000	RS 26,36						
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			RS 47,81						
VALOR:			RS 16,34						

10.2.11. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PIBO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023 (UN)									
Material	Quantidade	Valor	Total						
00031872	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	1,00000000	RS 1,84						
TOTAL Material			RS 1,84						