



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
FLS Nº: 6015
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE EM CRATO/CE

ENDEREÇO: RUA BELA VISTA, MURITIBIM, CRATO-CE
TABELAS: SENFRA 027; SINAPICE 01/2023

DATA: MAR/2023

22,89%
15,28%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	LIND.	PREÇO UNIT. R\$ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO	DINÂMICA							
							PREÇO UNIT Q/BDI	VERIFICAÇÃO	PREÇO TOTAL	VERIFICAÇÃO	Q.T			
1.9 SERVIÇOS PRELIMINARES														
1.1	C	C1937	SEINFRA PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	R\$ 189,74	R\$ 1.897,40	189,74	OK	1897,40	OK	OK			
1.2	C	98459	SINAPI TAPUME COM TELHA METÁLICA AF_09/2018	M2	R\$ 148,77	R\$ 108.007,02	148,77	OK	108007,02	OK	OK			
1.3	C	C2850	SEINFRA INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	R\$ 1.605,03	R\$ 1.605,03	1.605,03	OK	1605,03	OK	OK			
1.4	C	C1822	SEINFRA LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	R\$ 3.514,31	R\$ 3.514,31	3.514,31	OK	3514,31	OK	OK			
1.5	C	93212	SINAPI EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO AF_02/2016	M2	R\$ 1.288,87	R\$ 3.247,45	1288,87	OK	3247,45	OK	OK			
1.6	C	93207	SINAPI EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS AF_02/2016	M2	R\$ 1.366,43	R\$ 27.928,80	1366,43	OK	27928,80	OK	OK			
1.7	C	93564	SINAPI EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO AF_04/2016	M2	R\$ 1.216,52	R\$ 24.330,40	1216,52	OK	24330,40	OK	OK			
1.8	C	C1630	SEINFRA LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	R\$ 8,10	R\$ 55.080,00	8,10	OK	55080,00	OK	OK			
1.9	C	98525	SINAPI LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	M2	R\$ 0,45	R\$ 3.060,00	0,45	OK	3060,00	OK	OK			
					Subtotal 1.9:	R\$ 228.676,21			R\$ 228.676,21					
2.0 MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAMENTAÇÕES														
2.1 EDIFICAÇÃO														
2.1.1	C	96521	SINAPI ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CORDOAMENTO OU SAPATA COM RETROSCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS) AF_06/2017	M3	R\$ 54,30	R\$ 17.813,86	54,30	OK	17813,86	OK	OK			
2.1.2	C	94318	SINAPI ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO AF_05/2016	M3	R\$ 81,21	R\$ 24.258,24	81,21	OK	24258,24	OK	OK			
2.1.3	C	96525	SINAPI ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS) AF_08/2017	M3	R\$ 55,35	R\$ 23.973,75	55,35	OK	23973,75	OK	OK			
2.1.4	C	101617	SINAPI PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF_08/2020	M2	R\$ 3,59	R\$ 1.592,93	3,59	OK	1592,93	OK	OK			
2.1.5	C	93381	SINAPI REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF_04/2016	M3	R\$ 12,29	R\$ 8.728,97	12,29	OK	8728,97	OK	OK			
2.2 RESERVATÓRIO														
2.2.1	C	96521	SINAPI ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CORDOAMENTO OU SAPATA COM RETROSCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS) AF_06/2017	M3	R\$ 54,30	R\$ 472,95	54,30	OK	472,95	OK	OK			
2.2.2	C	96525	SINAPI ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS) AF_08/2017	M3	R\$ 55,35	R\$ 634,86	55,35	OK	634,86	OK	OK			
2.2.3	C	101617	SINAPI PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF_08/2020	M2	R\$ 3,59	R\$ 73,16	3,59	OK	73,16	OK	OK			
2.2.4	C	93381	SINAPI REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF_04/2016	M3	R\$ 12,29	R\$ 131,63	12,29	OK	131,63	OK	OK			
2.3 ESTRUTURA METÁLICA														
2.3.1	C	96521	SINAPI ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CORDOAMENTO OU SAPATA COM RETROSCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS) AF_06/2017	M3	R\$ 54,30	R\$ 4.323,37	54,30	OK	4323,37	OK	OK			
2.3.2	C	101617	SINAPI PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF_08/2020	M2	R\$ 3,59	R\$ 201,15	3,59	OK	201,15	OK	OK			
2.3.3	C	93381	SINAPI REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF_04/2016	M3	R\$ 12,29	R\$ 498,14	12,29	OK	498,14	OK	OK			
2.4 MURO														
2.4.1	C	96521	SINAPI ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CORDOAMENTO OU SAPATA COM RETROSCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS) AF_06/2017	M3	R\$ 54,30	R\$ 3.280,81	54,30	OK	3280,81	OK	OK			
2.4.2	C	94318	SINAPI ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO AF_05/2016	M3	R\$ 81,21	R\$ 132,37	81,21	OK	132,37	OK	OK			
2.4.3	C	96525	SINAPI ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS) AF_08/2017	M3	R\$ 55,35	R\$ 2.845,54	55,35	OK	2845,54	OK	OK			
2.4.4	C	101617	SINAPI PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF_08/2020	M2	R\$ 3,59	R\$ 352,04	3,59	OK	352,04	OK	OK			
2.4.5	C	93381	SINAPI REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF_04/2016	M3	R\$ 12,29	R\$ 679,02	12,29	OK	679,02	OK	OK			
					Subtotal 2.4:	R\$ 80.982,58			R\$ 80.982,58					
3.0 FUNDAMENTAÇÕES														
3.1 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAMENTAÇÕES - ESTACAS														
3.1.1	C	CPL-41	PRÓPRIA ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE ESTACA SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO - M	M	R\$ 38,68	R\$ 113.798,56	38,68	OK	113798,56	OK	OK			
3.1.2	C	95564	SINAPI MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM AF_09/2021_PS	KG	R\$ 19,95	R\$ 82.942,32	19,95	OK	82942,32	OK	OK			
3.1.3	C	95577	SINAPI MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM AF_09/2021_PS	KG	R\$ 16,10	R\$ 79.586,46	16,10	OK	79586,46	OK	OK			
3.1.4	C	95578	SINAPI MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM AF_09/2021_PS	KG	R\$ 13,54	R\$ 90.771,21	13,54	OK	90771,21	OK	OK			
3.1.5	C	95579	SINAPI MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM AF_09/2021_PS	KG	R\$ 13,19	R\$ 11.499,70	13,19	OK	11499,70	OK	OK			
3.1.6	C	94966	SINAPI CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:5 SEM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	M3	R\$ 641,52	R\$ 237.163,53	641,52	OK	237163,53	OK	OK			
3.1.7	C	103673	SINAPI LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_02/2022	M3	R\$ 47,85	R\$ 17.615,73	47,85	OK	17615,73	OK	OK			
3.2 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAMENTAÇÕES - BLOCOS														
3.2.1	C	96819	SINAPI LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM AF_08/2017	M2	R\$ 40,18	R\$ 7.450,48	40,18	OK	7450,48	OK	OK			
3.2.2	C	96534	SINAPI FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDOAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF_06/2017	M2	R\$ 112,76	R\$ 90.873,28	112,76	OK	90873,28	OK	OK			
3.2.3	C	96544	SINAPI ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG	R\$ 22,31	R\$ 10.117,81	22,31	OK	10117,81	OK	OK			
3.2.4	C	96545	SINAPI ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG	R\$ 20,87	R\$ 47.231,73	20,87	OK	47231,73	OK	OK			
3.2.5	C	96546	SINAPI ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG	R\$ 18,61	R\$ 21.872,15	18,61	OK	21872,15	OK	OK			
3.2.6	C	96547	SINAPI ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG	R\$ 15,73	R\$ 19.066,80	15,73	OK	19066,80	OK	OK			
3.2.7	C	96548	SINAPI ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG	R\$ 14,88	R\$ 11.697,44	14,88	OK	11697,44	OK	OK			
3.2.8	C	96549	SINAPI ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG	R\$ 16,55	R\$ 5.876,06	16,55	OK	5876,06	OK	OK			
3.2.9	C	92915	SINAPI ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_08/2022	KG	R\$ 22,73	R\$ 12.682,89	22,73	OK	12682,89	OK	OK			
3.2.10	C	96557	SINAPI CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDOAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_06/2017	M3	R\$ 766,33	R\$ 112.152,40	766,33	OK	112152,40	OK	OK			
3.3 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAMENTAÇÕES - BLOCOS - MURO														
3.3.1	C	96819	SINAPI LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM AF_08/2017	M2	R\$ 40,18	R\$ 1.253,80	40,18	OK	1253,80	OK	OK			
3.3.2	C	96534	SINAPI FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDOAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF_06/2017	M2	R\$ 112,76	R\$ 13.299,80	112,76	OK	13299,80	OK	OK			
3.3.3	C	96544	SINAPI ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG	R\$ 22,31	R\$ 8.406,09	22,31	OK	8406,09	OK	OK			
3.3.4	C	96545	SINAPI ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG	R\$ 20,87	R\$ 177,81	20,87	OK	177,81	OK	OK			

João Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CREA/CE 344558/RNP 061887931-5
Portaria 0107007/2021-GP

Lucas Maximino Cruz Silva
Secretário Adjunto de Infraestrutura
CREA/CE 335867 - RNP 061767760-3
Portaria 0807008/2021-GP



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 6016
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE EM CRATO/CE
ENDEREÇO: RUA BELA VISTA, MURITI, SN, CRATO-CE
TABELAS: SENFRA 027; SINAPI-CE 41/2023
DATA: MARÇO/2023

22,69%
15,28%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	PREÇO UNIT. C/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT C/ BDI	DINÂMICA				
								VERIFICAÇÃO	PREÇO TOTAL	VERIFICAÇÃO	QT	
3.3.5	C	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_09/2017	KG	R\$ 18,61	R\$ 6.544,02	18,22	OK	6406,88	OK	OK
3.3.6	C	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_09/2017	KG	R\$ 23,75	R\$ 14.851,59	23,29	OK	14563,94	OK	OK
3.3.7	C	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3	R\$ 766,33	R\$ 16.046,85	750,89	OK	15723,73	OK	OK
3.4				CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - RESERVATÓRIO								
3.4.1	C	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_09/2017	M2	R\$ 40,16	R\$ 173,46	39,4	OK	170,21	OK	OK
3.4.2	C	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	R\$ 112,76	R\$ 1.948,49	110,52	OK	1909,79	OK	OK
3.4.3	C	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_09/2017	KG	R\$ 20,87	R\$ 941,65	20,45	OK	922,7	OK	OK
3.4.4	C	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_09/2017	KG	R\$ 18,61	R\$ 1.777,44	18,22	OK	1740,19	OK	OK
3.4.5	C	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3	R\$ 766,33	R\$ 1.584,79	750,99	OK	1945,06	OK	OK
3.5				CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - METÁLICA								
3.5.1	C	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_09/2017	M2	R\$ 40,16	R\$ 2.115,23	39,4	OK	2075,2	OK	OK
3.5.2	C	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	R\$ 112,76	R\$ 14.310,37	110,52	OK	14026,09	OK	OK
3.5.3	C	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_09/2017	KG	R\$ 22,31	R\$ 7.763,33	21,89	OK	7646,61	OK	OK
3.5.4	C	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_09/2017	KG	R\$ 20,87	R\$ 5.172,42	20,45	OK	5068,33	OK	OK
3.5.5	C	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_09/2017	KG	R\$ 18,61	R\$ 16.542,80	18,22	OK	16196,12	OK	OK
3.5.6	C	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	R\$ 766,33	R\$ 30.178,06	750,89	OK	29573,99	OK	OK
3.6				CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES								
3.6.1	C	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_09/2017	M2	R\$ 40,16	R\$ 13.174,49	39,4	OK	12925,17	OK	OK
3.6.2	C	94988	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	M3	R\$ 498,16	R\$ 52.092,63	488,99	OK	51123,9	OK	OK
3.6.3	C	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	R\$ 97,51	R\$ 128.412,35	95,59	OK	126864,18	OK	OK
3.6.4	C	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_09/2017	KG	R\$ 22,31	R\$ 754,97	21,89	OK	740,76	OK	OK
3.6.5	C	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_09/2017	KG	R\$ 20,87	R\$ 44.330,80	20,45	OK	43438,66	OK	OK
3.6.6	C	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_09/2017	KG	R\$ 18,61	R\$ 18.085,20	18,22	OK	18665,66	OK	OK
3.6.7	C	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	R\$ 15,73	R\$ 1.945,64	15,42	OK	1907,3	OK	OK
3.6.8	C	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_09/2017	KG	R\$ 23,75	R\$ 25.469,96	23,29	OK	24976,66	OK	OK
3.6.9	C	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3	R\$ 766,33	R\$ 77.859,88	750,89	OK	76105,33	OK	OK
3.7				CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - MURO								
3.7.1	C	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_09/2017	M2	R\$ 40,16	R\$ 2.064,83	39,4	OK	2025,55	OK	OK
3.7.2	C	94988	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	M3	R\$ 498,16	R\$ 283,85	488,99	OK	278,72	OK	OK
3.7.3	C	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	R\$ 97,51	R\$ 20.092,93	95,59	OK	19659,08	OK	OK
3.7.4	C	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_09/2017	KG	R\$ 20,87	R\$ 11.472,87	20,45	OK	11241,98	OK	OK
3.7.5	C	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_09/2017	KG	R\$ 23,75	R\$ 6.307,69	23,29	OK	6214,94	OK	OK
3.7.6	C	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3	R\$ 766,33	R\$ 11.616,81	750,99	OK	11580,27	OK	OK
3.8				CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - RESERVATÓRIO								
3.8.1	C	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_09/2017	M2	R\$ 40,16	R\$ 307,22	39,4	OK	301,41	OK	OK
3.8.2	C	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	R\$ 97,51	R\$ 4.474,72	95,59	OK	4386,63	OK	OK
3.8.3	C	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_09/2017	KG	R\$ 22,31	R\$ 65,15	21,89	OK	63,92	OK	OK
3.8.4	C	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_09/2017	KG	R\$ 20,87	R\$ 114,58	20,45	OK	112,27	OK	OK
3.8.5	C	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_09/2017	KG	R\$ 18,61	R\$ 2.461,73	18,22	OK	2410,14	OK	OK
3.8.6	C	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	R\$ 15,73	R\$ 354,40	15,42	OK	347,41	OK	OK
3.8.7	C	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_09/2017	KG	R\$ 23,75	R\$ 958,08	23,29	OK	939,52	OK	OK
3.8.8	C	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3	R\$ 766,33	R\$ 3.517,45	750,89	OK	3447,04	OK	OK
3.9				CONCRETO ARMADO - RADIER - RESERVATÓRIO								
3.9.1	C	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	R\$ 154,20	R\$ 3.858,79	151,22	OK	3782,01	OK	OK
3.9.2	C	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_09/2017	KG	R\$ 20,87	R\$ 5.561,65	20,45	OK	5449,72	OK	OK
3.9.3	C	97086	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	R\$ 708,50	R\$ 2.027,66	692,36	OK	1987,07	OK	OK
3.10				CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - METÁLICA								
3.10.1	C	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_09/2017	M2	R\$ 40,16	R\$ 84,28	39,4	OK	63,04	OK	OK
3.10.2	C	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	R\$ 97,51	R\$ 936,10	95,59	OK	917,66	OK	OK
3.10.3	C	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_09/2017	KG	R\$ 18,61	R\$ 417,98	18,22	OK	409,22	OK	OK
3.10.4	C	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_09/2017	KG	R\$ 23,75	R\$ 251,28	23,29	OK	246,41	OK	OK
3.10.5	C	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3	R\$ 766,33	R\$ 735,68	750,99	OK	720,85	OK	OK
						Subtotal 3.0:	R\$ 1.553.846,49			R\$ 1.528.917,53		
4.0				SUPERESTRUTURA								
4.1				CONCRETO ARMADO - PILARES			R\$ 2.614.938,23			R\$ 2.564.963,82		
4.1.1	C	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	R\$ 52,63	R\$ 69.575,81	51,57	OK	68174,51	OK	OK
4.1.2	C	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	R\$ 19,10	R\$ 424,98	18,75	OK	417,19	OK	OK
4.1.3	C	92782	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,9 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	R\$ 16,50	R\$ 40.410,65	16,18	OK	39577,94	OK	OK

Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CREA/CE 344569 RNP 061887931-5
Portaria 0107007/2021-GP

Lucas Maximino Cruz Silva
Secretário Adjunto de Infraestrutura
CREA/CE 335867 RNP 061767760-3
Portaria 0807008/2021-GP



PREFEITURA DO
CRATO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOGE
FLS. Nº 6017
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE EM CRATOGE.

ENDEREÇO: RUA BELA VISTA, MURITI - SN, CRATO-CE

TABELAS: SENFRA 027, SINAPI-CE-010203

DATA: MARÇO/2023

	22,88%
	15,28%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	PREÇO UNIT. C/ BEM NÃO DESENERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESENERADO	DINÂMICA					
							PREÇO UNIT. C/ BOI	VERIFICAÇÃO	PREÇO TOTAL	VERIFICAÇÃO	0,7	
4.1.4	C	92783	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	R\$ 13,97	R\$ 30.298,95	13,7	OK	29714,34	OK	OK
4.1.5	C	92784	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	R\$ 13,62	R\$ 23.467,12	13,35	OK	23001,92	OK	OK
4.1.8	C	92785	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	R\$ 15,84	R\$ 9.582,92	15,32	OK	8407,31	OK	OK
4.1.7	C	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	R\$ 19,65	R\$ 42.133,14	19,25	OK	41275,47	OK	OK
4.1.8	C	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1,2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	R\$ 641,52	R\$ 58.306,52	630,12	OK	58254,59	OK	OK
4.2				CONCRETO ARMADO - PILARES - MURO								
4.2.1	C	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	R\$ 52,63	R\$ 6.088,82	51,57	OK	5967,16	OK	OK
4.2.2	C	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	R\$ 16,50	R\$ 10.302,60	16,16	OK	10090,3	OK	OK
4.2.3	C	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	R\$ 19,65	R\$ 3.080,14	19,25	OK	3017,44	OK	OK
4.2.4	C	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1,2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	R\$ 641,52	R\$ 3.624,59	630,12	OK	3560,18	OK	OK
4.3				CONCRETO ARMADO - PILARES E VIGAS - RESERVATÓRIO								
4.3.1	C	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	R\$ 52,63	R\$ 842,08	51,57	OK	825,12	OK	OK
4.3.2	C	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	R\$ 16,50	R\$ 1.310,76	16,16	OK	1283,75	OK	OK
4.3.3	C	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	R\$ 19,65	R\$ 542,54	19,25	OK	531,49	OK	OK
4.3.4	C	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1,2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	R\$ 641,52	R\$ 705,67	630,12	OK	693,13	OK	OK
4.4				CONCRETO ARMADO - VIGAS								
4.4.1	C	92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	R\$ 89,85	R\$ 167.435,48	88,05	OK	164081,18	OK	OK
4.4.2	C	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	R\$ 19,10	R\$ 5.135,81	18,75	OK	5041,5	OK	OK
4.4.3	C	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	R\$ 18,31	R\$ 32.743,59	17,94	OK	32081,92	OK	OK
4.4.4	C	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	R\$ 16,50	R\$ 46.478,52	16,16	OK	45520,78	OK	OK
4.4.5	C	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	R\$ 13,97	R\$ 33.779,80	13,7	OK	33126,74	OK	OK
4.4.6	C	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	R\$ 13,62	R\$ 16.165,46	13,35	OK	15864,61	OK	OK
4.4.7	C	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	R\$ 15,84	R\$ 7.723,97	15,32	OK	7565,94	OK	OK
4.4.8	C	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	R\$ 19,65	R\$ 48.254,11	19,25	OK	47271,84	OK	OK
4.4.9	C	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1,2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	R\$ 641,52	R\$ 87.846,75	630,12	OK	86288,63	OK	OK
4.5				CONCRETO ARMADO - VIGAS - MURO								
4.5.1	C	92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	R\$ 89,85	R\$ 86.489,31	88,05	OK	86496,64	OK	OK
4.5.2	C	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	R\$ 18,31	R\$ 9.826,96	17,94	OK	9433,36	OK	OK
4.5.3	C	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	R\$ 16,50	R\$ 688,71	16,16	OK	674,52	OK	OK
4.5.4	C	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	R\$ 13,97	R\$ 48,48	13,7	OK	47,54	OK	OK
4.5.5	C	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	R\$ 19,65	R\$ 5.100,55	19,25	OK	4996,72	OK	OK
4.5.6	C	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1,2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	R\$ 641,52	R\$ 49.871,76	630,12	OK	48985,53	OK	OK
4.6				CONCRETO ARMADO PARA VERGAS								
4.6.1	C	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	R\$ 46,93	R\$ 18.471,65	46,05	OK	18125,28	OK	OK
4.7				CONCRETO ARMADO - PISO PARA QUADRA								
4.7.1	C	92526	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	R\$ 52,85	R\$ 288,36	51,78	OK	260,97	OK	OK
4.7.2	C	C2962	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	M3	R\$ 149,56	R\$ 3.110,85	146,57	OK	3048,66	OK	OK
4.7.3	C	C1631	SEINFRA	LONA PLÁSTICA PRETA, PISERVICOS EM COBERTAS	M2	R\$ 12,12	R\$ 5.041,82	11,88	OK	4942,03	OK	OK
4.7.4	C	97088	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	R\$ 19,92	R\$ 12.284,35	19,54	OK	12030,39	OK	OK
4.7.5	C	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM. AF_06/2020	M2	R\$ 105,78	R\$ 44.004,48	103,65	OK	43118,4	OK	OK
4.8				CONCRETO ARMADO - LAJE - MURO								
4.8.1	C	92538	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	R\$ 41,70	R\$ 10.180,21	40,87	OK	9957,98	OK	OK
4.8.2	C	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	R\$ 19,10	R\$ 4.647,60	18,75	OK	4562,94	OK	OK
4.8.3	C	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	R\$ 19,65	R\$ 3.786,51	19,25	OK	3689,84	OK	OK
4.8.4	C	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1,2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	R\$ 641,52	R\$ 12.362,09	630,12	OK	12142,41	OK	OK
4.9				CONCRETO ARMADO - LAJE - MURO								
4.9.1	C	92538	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	R\$ 41,70	R\$ 436,18	40,87	OK	427,5	OK	OK
4.9.2	C	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	R\$ 19,65	R\$ 388,44	19,25	OK	360,94	OK	OK
4.9.3	C	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1,2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	R\$ 641,52	R\$ 526,05	630,12	OK	516,7	OK	OK
4.10				CONCRETO ARMADO - LAJE - RESERVATÓRIO								
4.10.1	C	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA BERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	R\$ 154,29	R\$ 665,85	151,22	OK	692	OK	OK
4.10.2	C	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	R\$ 18,31	R\$ 1.139,07	17,94	OK	1116,05	OK	OK
4.10.3	C	97086	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	R\$ 708,50	R\$ 303,80	682,36	OK	297,71	OK	OK
4.11				ESTRUTURA METÁLICA								
4.11.1	C	100775	SINAPI	ESTRUTURA TRELÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P9A	KG	R\$ 20,13	R\$ 1.587.276,67	16,75	OK	1557313,18	OK	OK
4.11.1				Subtotal 4.0	R\$		R\$ 2.914.838,28			R\$ 2.964.883,82		
5.0				SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL								
5.1				ELEMENTOS VAZADOS			R\$ 447.128,34			R\$ 438.382,49		
5.1.1	C	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 75X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	R\$ 268,13	R\$ 34.417,17	262,8	OK	33733,01	OK	OK

Ilair Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CREA/CE 341.659 RNP 061887931-5
Portaria 0107007/2021-GP

Lucas Maximino Cruz Silva
Secretário Adjunto de Infraestrutura
CREA/CE 335867 - RNP 061767760-3
Portaria 0807008/2021-GP

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE EM CRATO/CE

ENDEREÇO: RUA BELA VISTA, MURITI-8º AN, CRATO-CE

TABELAS: SENFRA 027; SINAPI-CE-01/2021

DATA: MARÇO/2021

	22,88%
	15,28%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	PREÇO UNIT. C/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO	DINÂMICA							
							PREÇO UNIT. C/ BDI	VERIFICAÇÃO	PREÇO TOTAL	VERIFICAÇÃO	6,7			
5.3			ALVENARIA DE VEDAÇÃO											
5.2.1	C	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	R\$ 84,39	R\$ 187.151,07	82,73	OK	193273	OK	OK		
5.2.2	C	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	R\$ 101,81	R\$ 38.198,09	99,87	OK	37470,23	OK	OK		
5.2.3	C	103327	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	R\$ 103,51	R\$ 988,85	101,5	OK	950,04	OK	OK		
5.2.4	C	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	R\$ 101,81	R\$ 687,40	99,87	OK	684,11	OK	OK		
5.2.5	C	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	R\$ 7,88	R\$ 7.989,38	7,73	OK	7847,11	OK	OK		
5.3			DIVISÓRIAS											
5.3.1	C	C4070	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	R\$ 566,25	R\$ 24.085,83	554,80	OK	23584,53	OK	OK		
5.3.2	C	CPU-01	PRÓPRIA	DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70mm DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMÍNICO	M2	R\$ 593,62	R\$ 11.795,23	581,77	OK	11559,77	OK	OK		
5.3.3	C	96370	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS	M2	R\$ 81,80	R\$ 8.326,42	80,15	OK	8158,47	OK	OK		
5.3.4	C	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	R\$ 639,80	R\$ 4.806,56	627,02	OK	4514,54	OK	OK		
5.3.5	C	CPU-02	PRÓPRIA	REVESTIMENTO COM PLACA CIMENTÍCIA, ESPESSURA 10mm - M2	M2	R\$ 136,37	R\$ 43.397,83	133,73	OK	42556,9	OK	OK		
5.4			ALVENARIA DE VEDAÇÃO - MURTO											
5.4.1	C	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DETIPO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	R\$ 161,38	R\$ 1.872,12	158,28	OK	1836,05	OK	OK		
5.4.2	C	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	R\$ 101,81	R\$ 65.825,26	99,87	OK	64570,95	OK	OK		
5.4.3	C	93203	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016	M	R\$ 25,56	R\$ 7.576,24	25,05	OK	7425,07	OK	OK		
5.4.4	C	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	R\$ 101,81	R\$ 230,09	99,87	OK	225,71	OK	OK		
						Subtotal 5.0:	R\$ 447.158,54			R\$ 434.568,49				
5.6			ESQUADRIAS											
5.6.1			PORTAS DE MADEIRA			R\$ 771.817,82				R\$ 707.237,96				
6.1.1	C	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, TÍPUS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	R\$ 1.428,89	R\$ 52.881,53	1.400,36	OK	51813,32	OK	OK		
6.1.2	C	C2880	SEINFRA	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=8mm E MOLDURA DE MADEIRA	M2	R\$ 472,76	R\$ 1.413,55	463,3	OK	1385,27	OK	OK		
6.2			FERRAGENS E ACESSÓRIOS											
6.2.1	C	100705	SINAPI	TABULETA TIPO LIVRO/COPIADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	R\$ 97,88	R\$ 1.957,60	95,92	OK	1918,4	OK	OK		
6.2.2	C	100886	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	R\$ 445,11	R\$ 2.670,66	436,2	OK	2617,2	OK	OK		
6.2.3	C	C0768	SEINFRA	CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0,7MM	M2	R\$ 106,90	R\$ 3.655,30	104,75	OK	3875,75	OK	OK		
6.3			PORTAS EM ALUMÍNIO											
6.3.1	C	C1888	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO COM VIDRO CRISTAL TEMPERADO	M2	R\$ 488,99	R\$ 3.903,17	479,2	OK	3825,02	OK	OK		
6.3.2	C	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	R\$ 1.076,97	R\$ 20.516,28	1055,47	OK	20106,7	OK	OK		
6.3.3	C	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	R\$ 1.370,94	R\$ 34.383,18	1343,54	OK	33695,98	OK	OK		
6.3.4	C	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	R\$ 744,78	R\$ 101.468,83	728,91	OK	99442,94	OK	OK		
6.4			JANELAS DE ALUMÍNIO											
6.4.1	C	94689	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	R\$ 1.181,38	R\$ 150.833,11	1157,89	OK	147932,03	OK	OK		
6.4.2	C	94570	SINAPI	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	R\$ 620,42	R\$ 32.379,72	608,08	OK	31735,7	OK	OK		
6.4.3	C	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	R\$ 1.305,18	R\$ 210.956,24	1278,18	OK	206753,86	OK	OK		
6.4.16	C	CPU-03	PRÓPRIA	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO - FIXADA NA ESQUADRIA - M2	M2	R\$ 85,42	R\$ 233,20	83,71	OK	228,53	OK	OK		
6.5			VIDROS											
6.5.1	C	C4835	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	R\$ 559,36	R\$ 12.308,36	548,19	OK	12060,18	OK	OK		
6.6			ESQUADRIA - GERAL											
6.6.1	C	CPU-04	PRÓPRIA	PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PERFORADA, GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA (PO1 E PO3) - M2	M2	R\$ 257,24	R\$ 2.814,21	252,11	OK	2758,08	OK	OK		
6.6.2	C	C4728	SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLONFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	R\$ 387,47	R\$ 12.476,53	379,73	OK	12227,31	OK	OK		
6.6.3	C	C4726	SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLONFOR H=2,83M, 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	R\$ 363,11	R\$ 11.801,06	355,87	OK	11565,78	OK	OK		
6.6.4	C	C4730	SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLONFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	R\$ 257,21	R\$ 5.087,90	252,07	OK	4996,03	OK	OK		
6.6.5	C	CPU-05	PRÓPRIA	CHAPA DE AÇO CARBONO PERFORADA, GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA - M2	M2	R\$ 241,60	R\$ 59.485,17	236,77	OK	58299,88	OK	OK		
						Subtotal 6.0:	R\$ 721.817,82			R\$ 707.237,96				
7.0			SISTEMAS DE COBERTURA											
7.1			EDIFICAÇÃO			R\$ 1.081.325,12				R\$ 1.080.813,13				
7.1.1	C	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE LIGAMENTO. AF_07/2019	M2	R\$ 287,02	R\$ 709.308,86	281,33	OK	695248,02	OK	OK		
7.1.2	C	C0769	SEINFRA	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP = 6mm	M2	R\$ 155,83	R\$ 1.621,06	152,43	OK	1586,95	OK	OK		
7.1.3	C	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	R\$ 212,85	R\$ 33.889,90	208,59	OK	33015,63	OK	OK		
7.1.4	C	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	R\$ 212,85	R\$ 13.750,11	208,59	OK	13474,91	OK	OK		
7.1.5	C	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	R\$ 212,85	R\$ 16.772,58	208,59	OK	16436,89	OK	OK		
7.1.6	C	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	R\$ 212,85	R\$ 4.384,71	208,59	OK	4296,95	OK	OK		
7.1.7	C	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	R\$ 109,82	R\$ 35.235,55	107,6	OK	34521,31	OK	OK		
7.1.8	C	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	R\$ 109,82	R\$ 12.422,84	107,6	OK	12171,71	OK	OK		
7.1.9	C	C0993	SEINFRA	CUMEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm	M	R\$ 85,06	R\$ 16.712,52	87,88	OK	16378,56	OK	OK		

Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CREA/CE 344559/PNP 061987931-5
Portaria 011/2021-CP

Lucas Maximino Cruz Silva
Secretário Adjunto de Infraestrutura
CREA/CE 335867/PNP 051767760-3
Portaria 0807008/2021-GP

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE EM CRATOCE.
ENDEREÇO: RUA BELA VISTA, MURITI- SIN, CRATO-CE
TABELAS: SENFRA 027; SINAPI-CE-81/2023
DATA: MARÇO/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

				DINÂMICA							
ITEM	COD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	PREÇO UNIT. C/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT. C/ BDI	VERIFICAÇÃO	PREÇO TOTAL	VERIFICAÇÃO	OT
7.1.10	C	94231	SINAPI RUFOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	R\$ 66,98	R\$ 80.803,31	65,6	OK	79162,14	OK	OK
7.1.11	C	100327	SINAPI RUFOS EXTERNOS/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	M	R\$ 75,72	R\$ 21.751,33	74,2	OK	21314,69	OK	OK
7.2			QUADRA								
7.2.1	C	94213	SINAPI TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	M2	R\$ 97,71	R\$ 70.821,19	95,78	OK	69422,3	OK	OK
7.2.2	C	02893	SEINFRA CUMEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm	M	R\$ 69,06	R\$ 2.230,64	67,88	OK	2186,06	OK	OK
7.2.3	C	94213	SINAPI TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	M2	R\$ 97,71	R\$ 81.821,12	95,78	OK	66600,01	OK	OK
			Subtotal 7.0:		R\$	1.991.325,42			R\$ 1.689.816,13		
8.0			IMPERMEABILIZAÇÃO			R\$			R\$ 113.817,88		
8.1	C	98557	SINAPI IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO AF_06/2016	M2	R\$ 54,55	R\$ 116.116,77	53,47	OK	113817,85	OK	OK
			Subtotal 8.0:		R\$	116.116,77			R\$ 113.817,85		
9.0			REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO			R\$			R\$ 877.246,41		
9.1			EDIFICAÇÃO			R\$			R\$ 877.246,41		
9.1.1	C	87879	SINAPI CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRÁÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	R\$ 5,23	R\$ 19.605,33	5,14	OK	19267,96	OK	OK
9.1.1	C	87879	SINAPI CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRÁÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	R\$ 5,23	R\$ 14.528,98	5,14	OK	14278,97	OK	OK
9.1.2	C	87792	SINAPI EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRÁÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEÇA DE VÁOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	R\$ 47,18	R\$ 116.496,10	46,24	OK	116184,47	OK	OK
9.1.3	C	87792	SINAPI EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRÁÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEÇA DE VÁOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	R\$ 47,18	R\$ 34.403,69	46,24	OK	33732,54	OK	OK
9.1.4	C	87723	SINAPI REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	R\$ 78,78	R\$ 40.226,58	75,22	OK	39409,26	OK	OK
9.1.5	C	87265	SINAPI REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20x20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	R\$ 66,44	R\$ 9.688,25	67,05	OK	9462,1	OK	OK
9.1.6	C	87243	SINAPI REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 33 X 33 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÁOS. AF_06/2014	M2	R\$ 229,91	R\$ 14.824,60	225,32	OK	14528,63	OK	OK
9.1.7	C	101728	SINAPI RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M	R\$ 37,92	R\$ 10.582,71	37,19	OK	10378,99	OK	OK
9.1.8	C	C4294	SEINFRA FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	R\$ 68,18	R\$ 35.581,88	67,8	OK	34852,59	OK	OK
9.1.9	C	C4479	SEINFRA FORRO ALÇUTÁRCO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL OPERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	R\$ 147,54	R\$ 189.734,53	144,88	OK	185938,3	OK	OK
9.1.10	C	GPU-07	PRÓPRIA FORRO DE TELA ONDULADA EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL	M2	R\$ 73,01	R\$ 18.608,79	71,54	OK	18234,12	OK	OK
9.2			MURETA								
9.2.1	C	87879	SINAPI CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRÁÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	R\$ 5,23	R\$ 8.242,85	5,14	OK	8101	OK	OK
9.2.2	C	87792	SINAPI EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRÁÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEÇA DE VÁOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	R\$ 47,18	R\$ 74.327,46	46,24	OK	73877,48	OK	OK
			Subtotal 9.0:		R\$	988.891,96			R\$ 877.246,41		
10.0			SISTEMAS DE PISOS			R\$			R\$ 793.893,34		
10.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA			R\$			R\$ 793.893,34		
10.1.1	C	87630	SINAPI CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRÁÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADESIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021	M2	R\$ 48,84	R\$ 133.859,72	47,92	OK	131337,22	OK	OK
10.1.2	C	87620	SINAPI CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRÁÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADESIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021	M2	R\$ 38,16	R\$ 13.986,57	37,44	OK	12937,77	OK	OK
10.1.3	C	104162	SINAPI PISO EM GRANULITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSIVE MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	R\$ 114,26	R\$ 313.159,24	111,87	OK	306608,82	OK	OK
10.1.4	C	87251	SINAPI REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	R\$ 55,33	R\$ 18.116,83	54,22	OK	18736,26	OK	OK
10.1.5	C	88849	SINAPI RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	R\$ 9,30	R\$ 495,50	9,13	OK	486,45	OK	OK
10.1.6	C	101741	SINAPI RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	R\$ 27,53	R\$ 16.422,97	26,99	OK	15941,98	OK	OK
10.1.7	C	88889	SINAPI SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	R\$ 126,17	R\$ 1.371,47	123,66	OK	1.344,18	OK	OK
10.1.8	C	C2285	SEINFRA SOLEIRA DE GRANITO L=25cm	M	R\$ 164,59	R\$ 13.437,13	161,31	OK	13169,35	OK	OK
10.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA								
10.2.1	C	94891	SINAPI EXECUÇÃO DE PASSÉIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	R\$ 830,84	R\$ 59.820,46	814,23	OK	58624,56	OK	OK
10.2.2	C	87700	SINAPI CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRÁÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADESIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021	M2	R\$ 64,06	R\$ 17.938,08	62,88	OK	17607,66	OK	OK
10.2.3	C	87620	SINAPI CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRÁÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADESIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021	M2	R\$ 38,16	R\$ 10.665,56	37,44	OK	10483,95	OK	OK
10.2.4	C	98880	SINAPI PISO CIMENTADO, TRÁÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	R\$ 96,85	R\$ 6.973,20	95,8	OK	8907,47	OK	OK
10.2.5	C	102494	SINAPI PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUSIVE PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	R\$ 74,79	R\$ 31.112,64	73,3	OK	30492,8	OK	OK
10.2.6	C	92396	SINAPI EXECUÇÃO DE PASSÉIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	M2	R\$ 82,95	R\$ 9.062,20	81,28	OK	8979,84	OK	OK
10.2.7	C	92391	SINAPI EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESURA 8 CM. AF_10/2022	M2	R\$ 67,15	R\$ 10.125,55	65,84	OK	9929,01	OK	OK
10.2.8	C	C4624	SEINFRA PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PNC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	R\$ 145,06	R\$ 77.345,46	142,77	OK	75810,87	OK	OK
10.2.9	C	C3141	SEINFRA COLCHÃO DRENANTE DE ÁREA (S/TRANSP)	M3	R\$ 16,28	R\$ 212,94	15,95	OK	208,63	OK	OK
10.2.10	C	98504	SINAPI PLANILHO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_06/2018	M2	R\$ 20,58	R\$ 35.337,08	20,17	OK	34633,1	OK	OK
10.2.11	C	94263	SINAPI GUA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	R\$ 40,45	R\$ 6.895,92	39,62	OK	6754,42	OK	OK
			Subtotal 10.0:		R\$	781.586,64			R\$ 788.893,34		
11.0			PINTURAS E ACABAMENTOS			R\$			R\$ 194.418,23		
11.1			EDIFICAÇÃO			R\$			R\$ 194.418,23		
11.1.1	C	88494	SINAPI APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	R\$ 24,33	R\$ 12.537,88	23,9	OK	12285,8	OK	OK
11.1.2	C	88497	SINAPI APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF_05/2014	M2	R\$ 17,88	R\$ 25.242,97	17,31	OK	24714,7	OK	OK
11.1.3	C	96132	SINAPI APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESEÇA DE VÁOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃO, AF_05/2017	M2	R\$ 21,11	R\$ 2.178,87	20,7	OK	2136,65	OK	OK
11.1.4	C	C1614	SEINFRA LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS SINASSA	M2	R\$ 27,48	R\$ 65.574,70	26,93	OK	64262,25	OK	OK
11.1.5	C	88488	SINAPI APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃO, AF_06/2014	M2	R\$ 18,43	R\$ 9.473,94	18,05	OK	9278,6	OK	OK
11.1.6	C	C1815	SEINFRA LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS SINASSA	M2	R\$ 25,75	R\$ 11.448,45	25,24	OK	11231,7	OK	OK
11.1.7	C	102219	SINAPI PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃO, AF_01/2021	M2	R\$ 19,70	R\$ 4.957,51	19,34	OK	4866,91	OK	OK
11.1.8	C	93305	SINAPI TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	R\$ 14,84	R\$ 48.084,78	14,33	OK	47066,6	OK	OK
11.1.9	C	MURETA									
11.1.2.1	C	93036	SINAPI TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	R\$ 14,84	R\$ 23.073,86	14,33	OK	22585,08	OK	OK
			Subtotal 11.0:		R\$	292.872,87			R\$ 292.872,87		

Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário Adjunto de Infraestrutura
CREA/CE 344559 RNP 061887931-5
Portaria 017007/2021-GP

Lucas Maximino Cruz Silva
Secretário Adjunto de Infraestrutura
CREA/CE 335867 RNP 061767760-3
Portaria 0890082021-GP



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

PLS Nº: 6071

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE EM CRATO/CE.

ENDEREÇO: RUA BELA VISTA, MURITI- SN, CRATO-CE

TABELAS: SINFRA 027; SINAPICE 01/2023

DATA: MARÇO/2023

22,88%
15,28%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							DINÂMICA					
ITEM	COD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	PREÇO UNIT. G. BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT. G. BDI	VERIFICAÇÃO	PREÇO TOTAL	VERIFICAÇÃO	OT	
12.5.1	C	CPU-11	PROPRIA	RESERVATÓRIO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, Ø 3,00m, CAP. 25m³, COM CISTERNA DE 15m³, H=12,5m, ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO E ABRIGO P/MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - UM	UN	R\$ 84.503,54	R\$ 84.503,54	82816,46	OK	82816,46	OK	OK
						Subtotal 12.0:	R\$ 226.473,06		R\$ 221.940,38			
13.0				DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		R\$ 163.196,81			R\$ 158.851,38			
13.1				TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC								
13.1.1	C	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	R\$ 43,70	R\$ 28.486,68	42,92	OK	25940,85	OK	OK
13.1.2	C	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	R\$ 90,89	R\$ 21.438,50	89,06	OK	21009,25	OK	OK
13.1.3	C	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	R\$ 90,89	R\$ 7.588,48	89,06	OK	7436,51	OK	OK
13.1.4	C	90702	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	R\$ 153,06	R\$ 12.183,58	148,99	OK	11939,2	OK	OK
13.1.5	C	90704	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	R\$ 362,27	R\$ 18.656,91	355,03	OK	18284,05	OK	OK
13.1.6	C	90706	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	R\$ 624,31	R\$ 12.796,36	611,84	OK	12342,72	OK	OK
13.1.7	C	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	R\$ 58,66	R\$ 1.525,16	57,49	OK	1494,74	OK	OK
13.1.8	C	89591	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	R\$ 174,64	R\$ 1.397,12	171,14	OK	1369,12	OK	OK
13.1.9	C	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	R\$ 57,27	R\$ 10.251,33	56,13	OK	10047,27	OK	OK
13.1.10	C	89590	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	R\$ 178,91	R\$ 8.587,68	175,32	OK	8415,36	OK	OK
13.1.11	C	89587	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	R\$ 106,61	R\$ 8.078,77	104,47	OK	5954,79	OK	OK
13.1.12	C	89699	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	R\$ 267,48	R\$ 534,96	262,11	OK	524,22	OK	OK
13.1.13	C	89698	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	R\$ 355,16	R\$ 355,16	348,05	OK	348,05	OK	OK
13.1.14	C	89689	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	R\$ 41,29	R\$ 123,87	40,48	OK	121,44	OK	OK
13.1.15	G	89693	SINAPI	TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	R\$ 103,28	R\$ 206,56	101,21	OK	202,42	OK	OK
13.1.16	C	89681	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	R\$ 120,64	R\$ 2.292,16	118,24	OK	2246,56	OK	OK
13.1.17	C	CPU-12	PROPRIA	ADAPTADOR PARA BOCAL DE CALHA RETANGULAR - 100mm	UN	R\$ 166,07	R\$ 12.621,32	162,75	OK	12369	OK	OK
13.1.18	C	CPU-13	PROPRIA	ADAPTADOR PARA BOCAL DE CALHA RETANGULAR - 150mm	UN	R\$ 166,07	R\$ 996,42	162,75	OK	976,5	OK	OK
13.2				ACESSÓRIOS								
13.2.1	C	CO609	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X90X60cm) DE 1/2 TUBULO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	R\$ 557,28	R\$ 10.586,32	546,57	OK	10384,83	OK	OK
13.2.2	C	90268	SINAPI	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_12/2020_PA	UN	R\$ 582,47	R\$ 5.824,70	570,94	OK	5709,4	OK	OK
13.2.3	C	C1438	SEINFRA	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	R\$ 208,11	R\$ 2.586,68	202	OK	2335,1	OK	OK
						Subtotal 13.0:	R\$ 163.196,81		R\$ 158.851,38		#VALOR	
14.0				INSTALAÇÃO SANITÁRIA		R\$ 122.199,00			R\$ 119.746,09			
14.1				TUBULAÇÕES E CONEXÕES								
14.1.1	C	89711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	R\$ 25,80	R\$ 3.678,08	25,29	OK	3606,35	OK	OK
14.1.2	C	89712	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	R\$ 33,31	R\$ 5.702,67	32,65	OK	5589,68	OK	OK
14.1.3	C	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	R\$ 49,22	R\$ 2.239,51	48,24	OK	2194,92	OK	OK
14.1.4	C	89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	R\$ 46,38	R\$ 16.191,26	45,43	OK	15859,61	OK	OK
14.1.5	C	89849	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETORE AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	R\$ 73,34	R\$ 1.804,16	71,88	OK	1768,25	OK	OK
14.1.6	C	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	R\$ 12,13	R\$ 727,80	11,89	OK	713,4	OK	OK
14.1.7	C	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	R\$ 20,24	R\$ 971,52	19,85	OK	952,8	OK	OK
14.1.8	C	89738	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	R\$ 30,91	R\$ 247,28	30,3	OK	242,4	OK	OK
14.1.9	C	89746	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	R\$ 39,99	R\$ 591,84	38,25	OK	580	OK	OK
14.1.10	C	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	R\$ 11,83	R\$ 70,96	11,59	OK	69,34	OK	OK
14.1.11	C	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	R\$ 19,26	R\$ 539,28	18,88	OK	528,64	OK	OK
14.1.12	C	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	R\$ 35,86	R\$ 1.506,12	35,15	OK	1476,3	OK	OK
14.1.13	C	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	R\$ 69,55	R\$ 1.192,35	68,14	OK	1158,38	OK	OK
14.1.14	C	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	R\$ 69,55	R\$ 695,50	68,14	OK	681,4	OK	OK
14.1.15	C	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	R\$ 34,75	R\$ 243,25	34,06	OK	238,42	OK	OK
14.1.16	C	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	R\$ 54,03	R\$ 646,36	52,97	OK	635,64	OK	OK
14.1.17	C	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	R\$ 14,77	R\$ 89,62	14,5	OK	87	OK	OK
14.1.18	C	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	R\$ 15,78	R\$ 1.057,26	15,47	OK	1036,49	OK	OK
14.1.19	C	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	R\$ 11,83	R\$ 897,87	11,59	OK	683,81	OK	OK
14.1.20	C	89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	R\$ 42,81	R\$ 85,62	41,85	OK	83,9	OK	OK

Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CREA/CE 344.669 RNP 061887931-5
Portaria 0107/007/2021-GP

Lucas Maximino Cruz Silva
Secretário Adjunto de Infraestrutura
CREA/CE 335867 RNP 061767760-3
Portaria 08/07008/2021-GP



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE EM CRATO/CE.
ENDEREÇO: RUA BELA VISTA, MURITI, SM, CRATO-CE
TABELAS: SENFRA 027, SINAPI-CE-01/2023
DATA: MARÇO/2023

22,69%
15,28%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 6026
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	PREÇO UNIT. C/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT. C/ BDI	VERIFICAÇÃO	DINÂMICA			
									PREÇO TOTAL	VERIFICAÇÃO	6,7	
20.5.3	C	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	R\$ 48,29	R\$ 183,16	47,32	OK	189,28	OK	OK
20.5.4	C	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	R\$ 48,29	R\$ 96,58	47,32	OK	94,64	OK	OK
20.5.5	C	100561	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	R\$ 237,06	R\$ 237,06	232,33	OK	232,33	OK	OK
20.5.6	C	101795	SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPA. AF_12/2020	UN	R\$ 701,86	R\$ 701,86	688,08	OK	688,08	OK	OK
20.6				ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS								
20.6.1	C	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 11,30	R\$ 2.463,40	11,04	OK	2.406,72	OK	OK
20.6.2	C	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 14,26	R\$ 4.084,06	13,94	OK	3.992,42	OK	OK
20.6.3	C	91838	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 14,50	R\$ 144,44	14,28	OK	141,37	OK	OK
20.6.4	C	C1181	SENFRA	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	M	R\$ 36,68	R\$ 865,65	35,95	OK	848,42	OK	OK
20.6.5	C	C1180	SENFRA	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/2"	M	R\$ 55,11	R\$ 7.814,60	54	OK	7.657,2	OK	OK
20.6.6	C	C1178	SENFRA	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/4"	M	R\$ 46,13	R\$ 1.588,42	45,2	OK	1.536,8	OK	OK
20.6.7	C	C1182	SENFRA	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2 1/2"	M	R\$ 81,16	R\$ 3.308,11	80,33	OK	3.142,68	OK	OK
20.6.8	C	C1158	SENFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (60X50)mm	M	R\$ 84,62	R\$ 1.825,68	83,33	OK	1.887,33	OK	OK
20.6.9	C	C1160	SENFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (60X100)mm	M	R\$ 84,63	R\$ 18.857,86	82,94	OK	18.720,5	OK	OK
				Subtotal 20.6:		R\$	248.190,90			R\$	248.248,00	
21.0				SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA		R\$	11.008,00			R\$	10.785,64	
21.1	C	CPU-31	PRÓPRIA	CAPA DE CENTRO EM AÇO INOX - UN	UN	R\$ 5.193,78	R\$ 5.193,78	5089,86	OK	5089,89	OK	OK
21.2	C	CPU-32	PRÓPRIA	DUTO EM CHAPA GALVANIZADA Nº 18 COM DIAM=300MM -M	M	R\$ 824,02	R\$ 812,43	812,43	OK	3.674,58	OK	OK
21.3	C	CPU-33	PRÓPRIA	EXAUSTOR CENTRÍFUGO	UN	R\$ 2.061,81	R\$ 2.061,81	2020,57	OK	2020,57	OK	OK
				Subtotal 21.0:		R\$	11.008,00			R\$	10.785,64	
22.0				SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)		R\$	78.284,27			R\$	77.674,17	
22.1	C	96889	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	R\$ 164,29	R\$ 164,29	161,02	OK	161,02	OK	OK
22.2	C	C3478	SENFRA	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	R\$ 13,26	R\$ 344,76	42,89	OK	337,74	OK	OK
22.3	C	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	R\$ 28,57	R\$ 1.057,09	28	OK	1036	OK	OK
22.4	C	101663	SINAPI	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2020	UN	R\$ 34,84	R\$ 207,84	33,95	OK	203,7	OK	OK
22.5	C	CPU-34	PRÓPRIA	CONJUNTO DE ESTAJAMENTO RÍGIDO 1,5mX2"	UN	R\$ 250,19	R\$ 250,19	245,18	OK	245,18	OK	OK
22.6	C	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	R\$ 29,57	R\$ 5.142,60	28	OK	5040	OK	OK
22.7	C	C4653	SENFRA	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	UN	R\$ 488,00	R\$ 896,00	488,02	OK	976,04	OK	OK
22.8	C	93359	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	R\$ 97,75	R\$ 122,18	96,8	OK	119,75	OK	OK
22.9	C	93382	SINAPI	REATERO MANUVA DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	R\$ 36,94	R\$ 3,89	36,18	OK	3,62	OK	OK
22.10	C	96885	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO S/B PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	R\$ 114,78	R\$ 2.894,28	112,48	OK	2.924,48	OK	OK
22.11	C	96873	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	R\$ 75,00	R\$ 5.250,00	73,5	OK	5145	OK	OK
22.12	C	96874	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	R\$ 98,68	R\$ 60.786,88	96,7	OK	59567,2	OK	OK
22.13	C	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	R\$ 70,34	R\$ 70,34	68,94	OK	68,94	OK	OK
22.14	C	C2457	SENFRA	TERMINAL DE PRESSÃO PI CABOS ATÉ 35MM2	UN	R\$ 15,52	R\$ 574,24	15,2	OK	563,4	OK	OK
22.15	C	C3906	SENFRA	SOLA EXOTÉRMICA	UN	R\$ 50,38	R\$ 1.305,88	49,35	OK	1.283,1	OK	OK
				Subtotal 22.0:		R\$	78.284,27			R\$	77.674,17	
23.0				SERVIÇOS COMPLEMENTARES		R\$	182.401,47			R\$	180.823,97	
23.1	C	C0854	SENFRA	CONJUNTO DE MASTRO PI TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	R\$ 4.659,26	R\$ 4.656,26	4.666,57	OK	4.566,57	OK	OK
23.2	C	C4068	SENFRA	BANCADEA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	R\$ 408,55	R\$ 49.042,34	400,39	OK	48.062,82	OK	OK
23.3	C	CPU-35	PRÓPRIA	ESCANINHOS EM MDF REVESTIDO LAMINADO MELAMÍNICO, ESPESSURA 1,8cm	M2	R\$ 255,32	R\$ 87.127,85	250,21	OK	85384,16	OK	OK
23.4	C	CPU-36	PRÓPRIA	BANCO DE ALVENARIA / ASSENTO CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	R\$ 189,26	R\$ 12.018,01	185,57	OK	11.783,7	OK	OK
23.5	C	CPU-37	PRÓPRIA	BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO COM PASTILHA CERÂMICA - M	M	R\$ 378,83	R\$ 2.916,99	371,38	OK	2.859,63	OK	OK
23.6	C	C1869	SENFRA	PELÍCULA DE GRANITO E= 15 cm	M	R\$ 106,57	R\$ 25.288,88	104,45	OK	24.767,18	OK	OK
23.7	C	100861	SINAPI	SUPORTE NÃO FRANCESIA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 80 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	R\$ 49,43	R\$ 5.714,74	47,47	OK	5.601,46	OK	OK
23.8	C	CPU-38	PRÓPRIA	BICICLETIÁRIO - 1,50m - M	M	R\$ 293,86	R\$ 5.712,30	248,82	OK	5.598,45	OK	OK
				Subtotal 23.0:		R\$	182.401,47			R\$	180.823,97	
34.0				SERVIÇOS FINAIS		R\$	12.215,74			R\$	11.898,63	
34.1	C	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	R\$ 2,39	R\$ 8.828,88	2,34	OK	9.621,23	OK	OK
34.2	C	CPU-39	PRÓPRIA	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,60 X 0,80 M - UN	UN	R\$ 2.382,86	R\$ 2.382,86	2.335,28	OK	2.335,28	OK	OK
				Subtotal 34.0:		R\$	12.215,74			R\$	11.898,63	
25.0				ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		R\$	949.350,00			R\$	944.763,00	
25.1	C	CPU-40	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA - %	%	R\$ 5.493,50	R\$ 540.350,00	5447,63	OK	5447,63	OK	OK
				Subtotal 25.0:		R\$	949.350,00			R\$	944.763,00	
				TOTAL GERAL:		R\$	10.931.832,35			R\$	10.723.268,08	

Lucas Maximino Cruz Silva
Secretário Adjunto de Infraestrutura
CREA/CE 338067-4/RN P 061767760-3
Portaria 0807008/2021-GP

Idalberto Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CREA/CE 344959 RNP 061987031-5
Portaria 0103000/2021-GP



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

Table with 2 columns: NAO DESENERADO, VALOR, and 2 rows: R\$ 22,876 and R\$ 15,276

OBRA: CONTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 15 SALAS, PROJETO PADRÃO FIDE EM CRATÓ.
ENDEREÇO: RUA BELA VISTA, MURTI-III, CRATÓ-CE
TABELA: BEMFIA 107, SIAPE-CE-01982
DATA: 06/09/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATÓ
FLS Nº: 602
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Main budget table with columns: ITEM, COD, SINAL, DESCRICAO, UNID, QUANT, PRECO UNIT, PRECO TOTAL, etc. Includes sub-sections for 'REINICIO DE OBRAS', 'MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDACOES', and 'ESTRUTURA METALICA'.

Detailed budget table for 'FUNDACOES' section, including items for 'CONCRETO ARMADO PARA FUNDACOES - ESTACAS', 'CONCRETO ARMADO PARA FUNDACOES - BLOCOS', and 'CONCRETO ARMADO PARA FUNDACOES - BLOCOS - REBENTÃO'.

Lucas Samuel Gonçalves Dantas
Secretário Adjunto de Infraestrutura
CREA/CE 34459/RNP 061887931-5
Portaria 007007/2021-GP

Lucas Maximino Cruz Silva
Secretário Adjunto de Infraestrutura
CREA/CE 33586/RNP 061767760-3
Portaria 0807008/2021-GP

NÃO DEMONSTRADO	
R\$ BENSERVIC:	22,30%
R\$ BENSERVIC:	15,25%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	BARRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUNT.	PREÇO UNIT. R\$ (MÍNIMO DEMONSTRADO)	PREÇO UNIT. R\$ (MÁXIMO DEMONSTRADO)	PREÇO TOTAL R\$ (NÃO DEMONSTRADO)	PREÇO UNIT. R\$ BENS	VERIFICAÇÃO	CONTINUIDADE DA LANC. 30/06/2021			
											PREÇO TOTAL R\$ (NÃO DEMONSTRADO)	PREÇO UNIT. R\$ BENS	VERIFICAÇÃO	OK
4.1.2	C	9270	SNAPE	1										
4.1.2	C	9405	SNAPE	1										
4.1.2	C	9700	SNAPE	1										
4.1.2	C	9781	SNAPE	1										
4.1.2	C	9786	SNAPE	1										
4.1.1	C	10775	SNAPE	1										
5.1														
5.1.1	C	10181	SNAPE	1										
5.2														
5.2.1	C	10324	SNAPE	1										
5.2.2	C	10330	SNAPE	1										
5.2.3	C	10327	SNAPE	1										
5.2.4	C	10328	SNAPE	1										
5.2.5	C	9231	SNAPE	1										
5.3														
5.3.1	C	04070	SNAPE	1										
5.3.2	C	04141	PROPRIA	1										
5.3.3	C	06370	SNAPE	1										
5.3.4	C	10241	SNAPE	1										
5.3.5	C	04142	PROPRIA	1										
5.4														
5.4.1	C	10334	SNAPE	1										
5.4.2	C	10335	SNAPE	1										
5.4.3	C	92301	SNAPE	1										
5.4.4	C	10333	SNAPE	1										
5.5														
5.5.1	C	9084	SNAPE	1										
5.5.1	C	0200	SENTRA	1										
5.5.2	C	10770	SNAPE	1										
5.5.3	C	10080	SNAPE	1										
5.5.4	C	00700	SENTRA	1										
5.5.5	C	01900	SENTRA	1										
5.5.6	C	91340	SNAPE	1										
5.5.7	C	10770	SNAPE	1										
5.6														
5.6.1	C	94800	SNAPE	1										
5.6.2	D	94570	SNAPE	1										
5.6.3	C	10374	SNAPE	1										
5.6.10	C	04143	PROPRIA	1										
5.6														
5.6.1	C	04030	SENTRA	1										
5.6														
5.6.1	C	04144	PROPRIA	1										
5.6.2	C	04720	SENTRA	1										
5.6.3	C	04720	SENTRA	1										
5.6.4	C	04730	SENTRA	1										
5.6.5	C	04145	PROPRIA	1										
5.7														
5.7.1														
5.7.1	C	94218	SNAPE	1										
5.7.2	C	02170	SENTRA	1										
5.7.3	C	94229	SNAPE	1										
5.7.4	C	94229	SNAPE	1										
5.7.5	C	94229	SNAPE	1										
5.7.6	C	94229	SNAPE	1										
5.7.7	C	94229	SNAPE	1										
5.7.8	C	94229	SNAPE	1										
5.7.9	C	94229	SNAPE	1										
5.7.10	C	94229	SNAPE	1										
5.7.11	C	94229	SNAPE	1										
5.7.12	C	02000	SENTRA	1										
5.7.13	C	94213	SNAPE	1										
5.8														
5.8.1	C	94213	SNAPE	1										
5.8.2	C	02000	SENTRA	1										
5.8.3	C	94213	SNAPE	1										
5.9														
5.9.1	C	94213	SNAPE	1										
5.9.1	C	94213	SNAPE	1										
5.9.1	C	94213	SNAPE	1										

Rato Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CREA/CE 374539 RNP 061887931-5
Portaria 0107007/2021-GP

Lucas Maximino Cruz Silva
Secretário Adjunto de Infraestrutura
CREA/CE 335657 RNP 061767760-3
Portaria 080009/2021-GP

OBRA: CONTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 BARRAS, PROJETO PADRÃO FINE EM CRATO/CE
ENDEREÇO: RUA BELA VISTA, MURITIBIM, CRATO-CE
TABELA: SEMFRA 07: 2014/CE-412023
DATA: 04/03/2023

Table with 2 columns: Item, Valor. Rows: BDI INCLUSIVE (22,9%), BDI EXCLUSIVO (15,2%).

FAMILIA: OBRAS DE MANUTENÇÃO

Main table with columns: ITEM, Cód., Base, Descrição, Uml., Quant., Preço Unit. BDI Não Descontado, Preço Unit. BDI Descontado, Preço Total Não Descontado, Preço Unit. BDI, Verificação, Preço Total, Verificação, e7, Composição. Rows include items 8.1.1 to 8.2.2.

Table with columns: Item, Cód., Base, Descrição, Uml., Quant., Preço Unit. BDI Não Descontado, Preço Unit. BDI Descontado, Preço Total Não Descontado, Preço Unit. BDI, Verificação, Preço Total, Verificação, e7, Composição. Rows include items 10.1.1 to 10.2.1.

Table with columns: Item, Cód., Base, Descrição, Uml., Quant., Preço Unit. BDI Não Descontado, Preço Unit. BDI Descontado, Preço Total Não Descontado, Preço Unit. BDI, Verificação, Preço Total, Verificação, e7, Composição. Rows include items 11.1.1 to 11.2.1.

Table with columns: Item, Cód., Base, Descrição, Uml., Quant., Preço Unit. BDI Não Descontado, Preço Unit. BDI Descontado, Preço Total Não Descontado, Preço Unit. BDI, Verificação, Preço Total, Verificação, e7, Composição. Rows include items 12.1.1 to 12.1.30.

Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CREA/CE 344559 RNP 061887931-5
Portaria 0107007/2021-GP

Lucas Maximiano Cruz Silva
Secretário Adjunto de Infraestrutura
CREA/CE 333867 RNP 061767760-3
Portaria 0807009/2021-GP

OBRA: CONTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 1º ANO, PROJETO PADRÃO FIORE EM CRATO.
ENDEREÇO: RUA BELA VISTA, MURTI-BR, CRATO-CE
TABELA DE PREÇOS DE REFERÊNCIA Nº 01/2021
DATA: MARÇO/2021

Table with 2 columns: ITEM, VALOR. Rows: NÃO DESENERADO, R\$ 22,99, NÃO INSUFICIENTE, R\$ 15,99.

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Main table with columns: ITEM, CÓD., BASE, DESCRIÇÃO, UNID., QUANT., PREÇO UNIT. R\$ NÃO DESENERADO, PREÇO UNIT. R\$ NÃO DESENERADO, PREÇO TOTAL R\$ NÃO DESENERADO, PREÇO UNIT. R\$ COM VERIFICAÇÃO, VERIFICAÇÃO, PREÇO TOTAL, VERIFICAÇÃO, QTD, COMPOSIÇÃO.

Continuation of the main table, listing various electrical and plumbing items with their respective quantities and prices.

Luís Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CREA/CE 344559/RNP 051887931-5
Portaria 048/2007/2021-GP

Lucas Maximino Cruz Silva
Secretário Adjunto de Infraestrutura
CREA/CE 335865/RNP 061767760-3
Portaria 0807008/2021-GP

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 3 SALAS, PROJETO PADRÃO FINE EM CRATO/CE.
ENDERÇO: RUA BELA VISTA, MURTI- III, CRATO-CE
TABELAS: SENFRA 07; SENFRA-492000
DATA: MARÇO/2021

NÃO DESONERADO	
DO SERVIÇOS:	22,9%
DO INSUMOS:	15,0%

PLANO DE ORÇAMENTO

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.			PREÇO TOTAL	PREÇO UNIT. C/ IVA	VERIFICAÇÃO	CONTRATO/ARTO JUNHO/2021					
						M 00/2021	M 01/2021	M 02/2021				PREÇO TOTAL	VERIFICAÇÃO	ET	COMPOSIÇÃO		
SISTEMA DE SANEAMENTO BÁSICO																	
20.6.3	C	0108	SENFRA	ELÉTRICIDADE	M	8,00	R\$	11,00	R\$	14,00	R\$	144,44	34,59	OK			
20.6.4	C	0111	SENFRA	FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 120917	M	22,00	R\$	28,00	R\$	38,00	R\$	882,00	26,80	OK	144,44	OK	OK
20.6.5	C	0110	SENFRA	ELÉTRICIDADE	M	44,00	R\$	44,00	R\$	55,11	R\$	2.194,00	51,00	OK	882,00	OK	OK
20.6.6	C	0117	SENFRA	ELÉTRICIDADE	M	36,00	R\$	73,00	R\$	46,13	R\$	1.596,42	46,00	OK	779,00	OK	OK
20.6.7	C	0112	SENFRA	ELÉTRICIDADE	M	36,00	R\$	37,00	R\$	37,00	R\$	1.332,00	37,00	OK	1.332,00	OK	OK
20.6.8	C	0118	SENFRA	ELÉTRICIDADE	M	36,00	R\$	73,00	R\$	46,13	R\$	1.596,42	46,00	OK	779,00	OK	OK
20.6.9	C	0119	SENFRA	ELÉTRICIDADE	M	36,00	R\$	37,00	R\$	37,00	R\$	1.332,00	37,00	OK	1.332,00	OK	OK
20.6.9	C	0110	SENFRA	ELÉTRICIDADE	M	28,00	R\$	52,07	R\$	64,02	R\$	1.794,56	64,02	OK	1.794,56	OK	OK
20.6.9	C	0110	SENFRA	ELÉTRICIDADE	M	22,00	R\$	98,00	R\$	84,83	R\$	1.866,26	84,83	OK	1.866,26	OK	OK
SISTEMA DE SANEAMENTO BÁSICO																	
21.1	C	CPA-31	PRÓPRIA	SISTEMA DE SANEAMENTO BÁSICO	LN	1,00	R\$	4.253,34	R\$	6.193,78	R\$	42.533,34	6.193,78	OK	42.533,34	OK	OK
21.1	C	CPA-32	PRÓPRIA	COPIA DE CENTRO EM AÇO INOX - LN	LN	1,00	R\$	208,55	R\$	824,92	R\$	2.085,55	824,92	OK	2.085,55	OK	OK
21.2	C	CPA-32	PRÓPRIA	OUTRO EM CHAPA GALVANIZADA Nº 18 COM DIM. NOMINAL M	LN	1,00	R\$	1.080,10	R\$	2.201,61	R\$	2.201,61	2.201,61	OK	2.201,61	OK	OK
21.3	C	CPA-33	PRÓPRIA	EVALUATOR CENTRALIZADO	LN	1,00	R\$	1.080,10	R\$	2.201,61	R\$	2.201,61	2.201,61	OK	2.201,61	OK	OK
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INSCARREAS ATMOSFERICAS (SIPAS)																	
22.1	C	0206	SENFRA	CAPTOR TIPO FRANGLIN PARA SIPAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 120917	LN	1,00	R\$	133,41	R\$	144,20	R\$	78.986,27	144,20	OK	78.986,27	OK	OK
22.2	C	0217	SENFRA	TERMINAL ROSCOTOTAL DE SIPA	M	20,00	R\$	78,61	R\$	13,28	R\$	544,78	13,28	OK	544,78	OK	OK
22.3	C	0243	SENFRA	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 120917	LN	37,00	R\$	23,29	R\$	28,57	R\$	1.007,08	28,57	OK	1.007,08	OK	OK
22.4	C	10180	SENFRA	ARRANDEIRA DE FIXAÇÃO DE BRANÇOS DE LUMINÁRIAS DE 7" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 120920	LN	6,00	R\$	38,21	R\$	34,94	R\$	207,84	34,94	OK	207,84	OK	OK
22.5	C	CPA-24	PRÓPRIA	CONTANTO DE ESTABILIMENTO RÍGIDO 1,5mX2	LN	1,00	R\$	203,92	R\$	225,18	R\$	203,92	225,18	OK	203,92	OK	OK
22.6	C	0243	SENFRA	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 120917	LN	180,00	R\$	23,29	R\$	28,57	R\$	5.142,60	28,57	OK	5.142,60	OK	OK
22.8	C	0206	SENFRA	CAIXA DE ESTABILIZAMENTO DE TERRA	LN	2,00	R\$	408,00	R\$	408,00	R\$	816,00	408,00	OK	816,00	OK	OK
22.8	C	0206	SENFRA	RECAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF. 120921	M2	1,25	R\$	79,87	R\$	87,79	R\$	109,74	87,79	OK	109,74	OK	OK
22.10	C	0202	SENFRA	REATERMO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF. 0402/08	M2	2,14	R\$	30,11	R\$	38,94	R\$	83,33	38,94	OK	83,33	OK	OK
22.11	C	0207	SENFRA	HASTE DE ATERAMENTO SIPA PARA SIPAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 120917	M2	20,00	R\$	35,00	R\$	114,75	R\$	2.295,00	114,75	OK	2.295,00	OK	OK
22.12	C	0207	SENFRA	CORDOALHA DE COBRE Nº 10 MM, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 120917	M	70,00	R\$	81,10	R\$	75,00	R\$	5.277,00	75,00	OK	5.277,00	OK	OK
22.13	C	0211	SENFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERAMENTO CIRCULAR, EM POLIÉTERO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M AF. 120920	M	810,00	R\$	80,45	R\$	88,80	R\$	65.988,00	88,80	OK	65.988,00	OK	OK
22.14	C	0207	SENFRA	TERMINAL DE PRESSÃO PI CABOS ATE SIPAS	LN	1,00	R\$	57,25	R\$	70,34	R\$	70,34	70,34	OK	70,34	OK	OK
22.16	C	0202	SENFRA	SOLDA ELETRODINÂMICA	LN	31,00	R\$	12,06	R\$	15,32	R\$	674,34	15,32	OK	674,34	OK	OK
22.16	C	0202	SENFRA	SOLDA ELETRODINÂMICA	LN	28,00	R\$	41,08	R\$	60,90	R\$	1.209,80	60,90	OK	1.209,80	OK	OK
SERVIÇOS COMPLEMENTARES																	
23.1	C	0204	SENFRA	CONTANTO DE MASTRO PI TRÊS BANDEIRAS E PNEUMÁTICA	LN	1,00	R\$	1.197,50	R\$	4.009,28	R\$	11.975,00	4.009,28	OK	11.975,00	OK	OK
23.1	C	0405	SENFRA	BANCADELA DE GRANTO DIM. 6x2m	M2	120,00	R\$	332,00	R\$	40,66	R\$	40.392,00	40,66	OK	40.392,00	OK	OK
23.3	C	CPA-26	PRÓPRIA	ESCRANINHOS EM MDF REVESTIDO LAMINADO MELAMINICO, ESPESURA 1,8cm	M2	341,25	R\$	208,10	R\$	256,32	R\$	69.372,88	256,32	OK	69.372,88	OK	OK
23.4	C	CPA-28	PRÓPRIA	BANCO DE ALUMINUM ALISADO CONCRETO PRE-MOLDADO	M	63,00	R\$	154,28	R\$	189,20	R\$	12.011,01	189,20	OK	12.011,01	OK	OK
23.5	C	CPA-27	PRÓPRIA	BANCO DE ALUMINUM REVESTIDO COM PASTELA CEMENÇA - M	M	7,70	R\$	328,77	R\$	376,87	R\$	2.900,89	376,87	OK	2.900,89	OK	OK
23.6	C	0109	SENFRA	RETORIL DE GRANTO Lx1,15 cm	M	217,03	R\$	36,88	R\$	105,57	R\$	25.200,89	105,57	OK	25.200,89	OK	OK
23.7	C	0001	SENFRA	SUPORTE MÃO-FRANCA EM AÇO, ABAS 30x30 CM, CAPACIDADE MINIMA 80 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 120920	M	110,00	R\$	38,47	R\$	48,43	R\$	5.327,42	48,43	OK	5.327,42	OK	OK
23.8	C	CPA-28	PRÓPRIA	BIOLETÁRIO - 1,00x - M	M	22,50	R\$	228,92	R\$	253,78	R\$	5.711,20	253,78	OK	5.711,20	OK	OK
SERVIÇOS FINAIS																	
24.1	C	0001	SENFRA	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO INOX AF. 120919	M2	4112,50	R\$	1,85	R\$	2,30	R\$	9.263,75	2,30	OK	9.263,75	OK	OK
24.2	C	CPA-30	PRÓPRIA	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMINUM 800 X 800 M - LN	LN	1,00	R\$	1.842,18	R\$	2.362,88	R\$	2.362,88	2.362,88	OK	2.362,88	OK	OK
ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS																	
25.1	C	CPA-40	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA - %	%	100,00	R\$	4.677,00	R\$	5.403,00	R\$	540.300,00	5.403,00	OK	540.300,00	OK	OK
TOTAL GERAL																	
R\$ 10.871.800,00																	

Lucas Maximino Cruz Silva
Secretário Adjunto de Infraestrutura
CREA/CE 335867-RNP 061767760-3
Portaria 080/2021-GP

Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CREA/CE 344559-RNP 061887921-5
Portaria 010/2021-GP

OBRA: CONTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 BALAS, PROJETO PADRÃO FNDE EM CRATO CE.
ENDEREÇO: RUA BELA VISTA, Nº 154, CRATO CE
TABELAS: BEMPA 07, BEMPA CE 4/2021
DATA: MARÇO/2022

Tabela de preços: RÃO DESONERADO, BDI SERVIÇOS: 22,00%, BDI INSUMOS: 15,20%

PLANEJAMENTO ORÇAMENTÁRIA

Planilha Orçamentária com 15 colunas: ITEM, COD, BOM, DESCRICÃO, UNID, QUANT, PREÇO UNIT, BOM NÃO DESONERADO, PREÇO UNIT, BOM NÃO DESONERADO, PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO, PREÇO UNIT, BOM, VERIFICAÇÃO, PREÇO TOTAL, VERIFICAÇÃO, LT, COMPOSIÇÃO. O documento contém itens 4.8.2 a 4.8.4 (Alvenaria) e 4.9 (Portas e Janelas).

Lucas Maximino Cruz Silva
Secretário Adjunto de Infraestrutura
CREA/CE 3358677-5 RNP 061767760-3
Portaria 080/008/2021-GP

Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CREA/CE 344555/RNP 061867931-5
Portaria 0107007/2021-GP

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 15 SALAS. PROJETO PADRÃO PNDE EM CRATO.
ENDEREÇO: RUA BELA VISTA, MUNIC. EM CRATO-CE
TABELA: SINFRA 07/ SINFRA-CE-41982
DATA: MARÇO/2021

Table with 2 columns: Item, Value. Rows: NÃO REQUERIDO, NÃO SERVIÇO: 22,9%, NÃO BOMBEIO: 15,9%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Main budget table with columns: ITEM, C.O.D., BASE, DESCRIÇÃO, UNID., QUANT., PREÇO UNIT. R\$ (BOMBEIO), PREÇO UNIT. R\$ (NÃO BOMBEIO), PREÇO TOTAL, PREÇO UNIT. C/B, VERIFICAÇÃO, PREÇO TOTAL, VERIFICAÇÃO, AT, COMPOSIÇÃO. Includes sections for Pavimentação Interna, Pinturas e Acabamentos, Instalação Hidráulica, etc.

Luiz Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CREA/CE 344586 RNP 061827931-5
Portaria 0107007/2021-GP
Luiz Maximino Cruz Silva
Secretário Adjunto de Infraestrutura
CREA/CE 338967 RNP 061767760-3
Portaria 0987/008/2021-GP



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 6041
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ORÇ: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 11 SALAS, PROJETO PADRÃO EM CRATO/CE.
ENDEREÇO: RUA BELA VISTA, MURTI, SM, CRATO/CE
TABELAS: SEMFRA 47- SEMFRA-CE-419202
DATA: 14/05/2021

Table with 2 columns: Item, Value. Rows: NÃO DESONERADO, R\$ 23,99; R\$ 15,28.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Main table with columns: ITEM, COD, BASE, DESCRIÇÃO, UNID, QUANT, PREÇO UNIT, PREÇO UNIT NÃO DESONERADO, PREÇO UNIT COM DESONERADO, PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO, PREÇO TOTAL COM DESONERADO, VERIFICAÇÃO, PREÇO TOTAL, VERIFICAÇÃO, AT, CONDIÇÃO.

Table with columns: ITEM, COD, BASE, DESCRIÇÃO, UNID, QUANT, PREÇO UNIT, PREÇO UNIT NÃO DESONERADO, PREÇO UNIT COM DESONERADO, PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO, PREÇO TOTAL COM DESONERADO, VERIFICAÇÃO, PREÇO TOTAL, VERIFICAÇÃO, AT, CONDIÇÃO.

Table with columns: ITEM, COD, BASE, DESCRIÇÃO, UNID, QUANT, PREÇO UNIT, PREÇO UNIT NÃO DESONERADO, PREÇO UNIT COM DESONERADO, PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO, PREÇO TOTAL COM DESONERADO, VERIFICAÇÃO, PREÇO TOTAL, VERIFICAÇÃO, AT, CONDIÇÃO.

Lucas Maximino Cruz Silva
Secretário Adjunto de Infraestrutura
CREA/CE 33588-RNP 061767760-3
Portaria 0807008/2021-GP

Lucas Maximino Cruz Silva
Secretário Adjunto de Infraestrutura
CREA/CE 33588-RNP 061767760-3
Portaria 0807008/2021-GP

NAO DESENERADO
RDI SERVICO: 22,00%
RDI FISCAL: 15,00%

PLANILHA ORÇAMENTARIA
ITEM, COD, BASE, DESCRICAO, UNID, QUANT, PRECO UNIT A SERVIÇO DESENERADO, PRECO UNIT DE BOMBAO DESENERADO, PRECO TOTAL NAO DESENERADO, PRECO UNIT COM VERIFICACAO, PRECO TOTAL, VERIFICACAO, Q.T, COMPOSICAO

Lucas Maximino Cruz Silva
Secretario Adjunto de Infraestrutura
CREA/CE 335867-RNP 061767760-3
Portaria 0807008/2021-GP

Reniel Gonçalves Dantas
Secretario de Infraestrutura
CREA/CE 344559-RNP 061887931-5
Portaria 0107007/2021-GP



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

NÃO DESENERADO	
SEM SERVIÇOS:	22,89%
SEM MATERIAIS:	15,28%

OBRA: CONTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 15 ANOS, PROJETO PADRÃO FNDE EM CRATO/CE.
ENDEREÇO: RUA BELA VISTA, MURTI, EM, CRATO-CE
TABELAS: SENFRA 07/ SNAPI-CE: 417202
DATA: MARÇO/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS. Nº. 6044
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										ÁREA COMPRICEDOR E INCORPORADOR L.T.A.				
ITEM	COD.	BASE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. 6/801/1460/ DESENERADO	PREÇO UNIT. 7/ 801/1460/ DESENERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESENERADO	PREÇO UNIT. C/BI	VERIFICAÇÃO	PREÇO TOTAL	VERIFICAÇÃO	DI	COMPOSIÇÃO
20.8 - ELETRICIDADES E ACESSÓRIOS														
20.8.1	C	918K	SINAPI	UN	216,06	R\$ 5,21	R\$ 11,30	R\$ 2.454,40	11,29	OK	2.461,22	OK	OK	
20.8.2	C	918K3	SINAPI	M	286,45	R\$ 11,62	R\$ 14,25	R\$ 4.084,05	11,29	OK	3.233,46	OK	OK	
20.8.3	C	91806	SINAPI	M	9,90	R\$ 11,59	R\$ 14,55	R\$ 144,44	14,59	OK	144,44	OK	OK	
20.8.4	C	C1191	SEINFRA	M	23,00	R\$ 25,92	R\$ 30,20	R\$ 585,56	34,31	OK	797,51	OK	OK	
20.8.5	C	C1192	SEINFRA	M	147,00	R\$ 44,62	R\$ 55,11	R\$ 7.414,00	33,96	OK	814,44	OK	OK	
20.8.6	C	C1176	SEINFRA	M	34,00	R\$ 37,50	R\$ 45,13	R\$ 1.584,42	46,08	OK	1.568,77	OK	OK	
20.8.7	C	C1192	SEINFRA	M	36,30	R\$ 24,00	R\$ 31,10	R\$ 1.150,86	37,13	OK	1.193,59	OK	OK	
20.8.8	C	C1156	SEINFRA	M	39,30	R\$ 32,67	R\$ 34,86	R\$ 1.350,86	36,51	OK	1.444,02	OK	OK	
20.8.9	C	C1190	SEINFRA	M	223,30	R\$ 85,38	R\$ 84,63	R\$ 18.977,38	84,53	OK	18.977,38	OK	OK	
							Subtotal 20.8:	R\$ 34.196,68			R\$ 23.848,49			
21.2 - SISTEMA DE EQUILIBRIO MECÂNICO														
21.2.1	C	CPJ-31	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 4.233,24	R\$ 5.193,70	R\$ 5.193,70	5.193,23	OK	5.193,23	OK	OK	
21.2.2	C	CPJ-32	PRÓPRIA	M	4,00	R\$ 592,50	R\$ 62,46	R\$ 2.498,00	62,86	OK	2.498,00	OK	OK	
21.2.3	C	CPJ-33	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 1.586,00	R\$ 2.061,81	R\$ 2.061,81	2.061,81	OK	2.061,81	OK	OK	
							Subtotal 21.2:	R\$ 11.881,51			R\$ 11.881,51			
22.4 - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DEREGULAÇÕES ATMOSFÉRICAS (EPDA)														
22.4.1	C	8999	SINAPI	UN	1,00	R\$ 133,91	R\$ 164,28	R\$ 164,28	164,12	OK	164,12	OK	OK	
22.4.2	C	C4176	SEINFRA	M	28,00	R\$ 10,81	R\$ 13,26	R\$ 344,78	13,24	OK	344,24	OK	OK	
22.4.3	C	96403	SINAPI	UN	37,00	R\$ 23,28	R\$ 28,57	R\$ 1.067,00	28,54	OK	1.057,98	OK	OK	
22.4.4	C	101663	SINAPI	M	5,00	R\$ 28,23	R\$ 34,54	R\$ 207,64	34,51	OK	207,06	OK	OK	
22.4.5	C	CPJ-34	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 202,82	R\$ 250,19	R\$ 250,19	250,16	OK	250,16	OK	OK	
22.4.6	C	96403	SINAPI	UN	180,00	R\$ 23,28	R\$ 29,57	R\$ 5.143,80	29,54	OK	5.117,2	OK	OK	
22.4.7	C	C4653	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 456,90	R\$ 499,07	R\$ 999,00	497,51	OK	993,9	OK	OK	
22.4.8	C	93328	SINAPI	M	1,25	R\$ 78,67	R\$ 97,75	R\$ 122,19	97,66	OK	122,08	OK	OK	
22.4.9	C	93302	SINAPI	M	6,00	R\$ 31,10	R\$ 38,94	R\$ 233,64	38,91	OK	233,64	OK	OK	
22.4.10	C	96906	SINAPI	UN	26,00	R\$ 5,06	R\$ 15,70	R\$ 1.308,20	15,63	OK	1.282,42	OK	OK	
22.4.11	C	96973	SINAPI	M	70,00	R\$ 81,13	R\$ 75,00	R\$ 5.760,00	74,93	OK	5.645,1	OK	OK	
22.4.12	C	98874	SINAPI	M	618,00	R\$ 86,43	R\$ 88,88	R\$ 54.318,00	88,57	OK	54.019,12	OK	OK	
22.4.13	C	98111	SINAPI	UN	1,00	R\$ 57,33	R\$ 73,34	R\$ 73,34	73,26	OK	73,26	OK	OK	
22.4.14	C	C267	SEINFRA	UN	37,00	R\$ 12,85	R\$ 15,52	R\$ 474,24	15,50	OK	473,5	OK	OK	
22.4.15	C	C809	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 41,06	R\$ 50,38	R\$ 1.408,84	50,33	OK	1.398,88	OK	OK	
							Subtotal 22.4:	R\$ 78.261,97			R\$ 78.176,41			
23.4 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES														
23.4.1	C	C084	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.797,58	R\$ 4.869,29	R\$ 4.869,29	4.878,31	OK	4.878,31	OK	OK	
23.4.2	C	C409	SEINFRA	M	120,00	R\$ 332,90	R\$ 408,50	R\$ 45.424,54	408,03	OK	48.797,92	OK	OK	
23.4.3	C	CPJ-35	PRÓPRIA	M	941,85	R\$ 206,10	R\$ 269,32	R\$ 81.197,95	265,29	OK	81.117,71	OK	OK	
23.4.4	C	CPJ-36	PRÓPRIA	M	63,50	R\$ 16,20	R\$ 199,26	R\$ 1.038,01	199,24	OK	1.261,74	OK	OK	
23.4.5	C	CPJ-37	PRÓPRIA	M	7,97	R\$ 362,77	R\$ 379,63	R\$ 2.989,89	379,79	OK	2.916,68	OK	OK	
23.4.6	C	C188	SEINFRA	M	237,12	R\$ 8,96	R\$ 105,87	R\$ 20.929,88	104,40	OK	23.227,57	OK	OK	
23.4.7	C	10681	SINAPI	UN	118,00	R\$ 39,47	R\$ 48,43	R\$ 5.714,74	48,39	OK	5.710,03	OK	OK	
23.4.8	C	CPJ-38	PRÓPRIA	M	22,82	R\$ 296,90	R\$ 253,36	R\$ 5.791,39	253,86	OK	5.711,68	OK	OK	
							Subtotal 23.4:	R\$ 162.462,47			R\$ 162.288,81			
24.4 - SERVIÇOS FINAIS														
24.4.1	C	98903	SINAPI	M	411,50	R\$ 1,95	R\$ 2,39	R\$ 8.028,00	2,39	OK	8.028,00	OK	OK	
24.4.2	C	CPJ-39	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 1.942,18	R\$ 2.392,86	R\$ 2.392,86	2.392,86	OK	2.392,86	OK	OK	
							Subtotal 24.4:	R\$ 10.420,86			R\$ 10.420,86			
25.2 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA														
25.2.1	C	CPJ-42	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 4.477,50	R\$ 6.492,50	R\$ 64.300,00	64.925,91	OK	64.925,91	OK	OK	
							Subtotal 25.2:	R\$ 64.300,00			R\$ 64.300,00			
							TOTAL OBRA:	R\$ 181.144,83			R\$ 181.144,83			

Luiz Maximino Cruz Silva
Secretário Adjunto de Infraestrutura
CREA/CE 336865-RNP 061767760-3
Portaria 09/07008/2021-GP

João Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CREA/CE 344566-RNP 061827931-5
Portaria 01/07007/2021-GP