PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº 418
2

GOVERNO DE CRATEÚS
CUIDANDO DA NOSSA GENTE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE CIDADANIA MARIA JOSE BEZERRA DE MELO
LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
RUA DOUTOR JULIO LIMA, 2351, CAMPO VELHO
TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO/SINAPI ABR_2025 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS:
SEINFRA 84,44% / SINAPI 92,17%
BDI APLICADO:
28,44%
DATA BASE:
abr-25

ITEM	CODIGO	DISCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	UNIT. (R$) S/BDI	UNIT. (R$) C/BDI	UNIT. (R$) PARCIAL	TOTAL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PARCIAL	TOTAL
		REFORMA GERAL						**R$ 1.824.797,28**
1.0	**SERVIÇOS PRELIMINARES**							**R$ 366.898,49**
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	R$ 385,95	R$ 495,72	R$ 5.948,64	
1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	98,81	R$ 16,70	R$ 21,45	R$ 2.119,47	
1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	1330,49	R$ 52,19	R$ 67,03	R$ 89.182,95	
1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	330,92	R$ 29,23	R$ 37,54	R$ 12.422,74	
1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	463,32	R$ 27,14	R$ 34,86	R$ 16.151,16	
1.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	1,04	R$ 62,63	R$ 80,44	R$ 83,92	
1.7	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	189,28	R$ 34,94	R$ 44,88	R$ 8.494,89	
1.8	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	34,56	R$ 10,44	R$ 13,41	R$ 463,45	
1.9	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	26,00	R$ 20,60	R$ 26,46	R$ 687,96	
1.10	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	488,69	R$ 12,53	R$ 16,09	R$ 7.863,06	
1.11	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	488,69	R$ 27,97	R$ 35,93	R$ 17.558,71	
1.12	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1210,66	R$ 28,37	R$ 36,44	R$ 44.116,53	
1.13	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	1210,66	R$ 46,15	R$ 59,28	R$ 71.768,06	
1.14	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	1210,66	R$ 57,90	R$ 74,37	R$ 90.036,95	
2.0	**PAREDES E PAINÉIS**							**R$ 4.817,06**
2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	9,60	R$ 62,98	R$ 80,89	R$ 776,54	
2.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	9,60	R$ 7,42	R$ 9,53	R$ 91,49	
2.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	9,60	R$ 51,72	R$ 66,43	R$ 637,73	
2.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,43	R$ 1.808,40	R$ 2.322,74	R$ 3.311,30	
3.0	**COBERTURA**							**R$ 245.382,50**
3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	2443,46	R$ 51,14	R$ 65,69	R$ 160.510,96	
3.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	488,69	R$ 108,42	R$ 139,26	R$ 68.055,28	
3.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	388,80	R$ 14,00	R$ 17,98	R$ 6.990,62	
3.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	194,40	R$ 30,10	R$ 38,66	R$ 7.515,50	
3.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	56,40	R$ 31,89	R$ 40,96	R$ 2.310,14	
4.0	**ESQUADRIAS**							**R$ 242.725,21**
4.1	90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	23,00	R$ 1.399,04	R$ 1.796,95	R$ 41.329,85	
4.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	2,20	R$ 211,68	R$ 271,89	R$ 598,16	
4.3	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	9,54	R$ 387,07	R$ 497,16	R$ 4.742,91	
4.4	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	23,76	R$ 640,10	R$ 822,16	R$ 19.534,52	
4.5	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	189,28	R$ 311,95	R$ 400,67	R$ 75.838,82	
4.6	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	189,28	R$ 254,19	R$ 326,49	R$ 61.798,03	
4.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	9,70	R$ 95,24	R$ 122,33	R$ 1.186,60	
4.8	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	M2	57,60	R$ 460,14	R$ 591,01	R$ 34.042,18	
4.9	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	M2	57,60	R$ 49,39	R$ 63,44	R$ 3.654,14	
5.0	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**							**R$ 197.364,38**
5.1	COMP.03	LUMINÁRIA ALETADA DE SOBREPOR COM 02 LÂMPADAS TUBULARES T8 DE LED DE 20/18W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UND	UND	194,00	R$ 148,54	R$ 190,79	R$ 37.013,26	
5.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	47,00	R$ 17,52	R$ 22,50	R$ 1.057,50	
5.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	13,00	R$ 30,90	R$ 39,69	R$ 515,97	
5.4	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	14,00	R$ 43,63	R$ 56,04	R$ 784,56	
5.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	109,00	R$ 18,43	R$ 23,67	R$ 2.580,03	
5.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	45,00	R$ 28,50	R$ 36,61	R$ 1.647,45	
5.7	C0863	CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A)	UN	37,00	R$ 49,03	R$ 62,97	R$ 2.329,89	
5.8	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	16,00	R$ 435,28	R$ 559,08	R$ 8.945,28	
5.9	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	228,00	R$ 8,85	R$ 11,37	R$ 2.592,36	
5.10	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	20,00	R$ 11,18	R$ 14,36	R$ 287,20	
5.11	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R$ 1.736,00	R$ 2.229,75	R$ 2.229,75	
5.12	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	8,00	R$ 382,16	R$ 490,85	R$ 3.926,80	
5.13	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	1,00	R$ 464,68	R$ 596,84	R$ 596,84	
5.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	20,00	R$ 24,06	R$ 30,90	R$ 618,00	
5.15	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	60,00	R$ 24,06	R$ 30,90	R$ 1.854,00	
5.16	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	10,00	R$ 99,06	R$ 127,23	R$ 1.272,30	
5.17	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	10,00	R$ 99,06	R$ 127,23	R$ 1.272,30	
5.18	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	2,00	R$ 143,81	R$ 184,71	R$ 369,42	
5.19	101897	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R$ 962,00	R$ 1.235,61	R$ 2.471,22	
5.20	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	9,00	R$ 374,78	R$ 481,37	R$ 4.332,33	
5.21	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	2552,20	R$ 7,17	R$ 9,21	R$ 23.505,76	
5.22	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1596,00	R$ 8,67	R$ 11,14	R$ 17.779,44	
5.23	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	360,00	R$ 13,66	R$ 17,55	R$ 6.318,00	
5.24	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1035,25	R$ 18,62	R$ 23,92	R$ 24.763,18	
5.25	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	145,81	R$ 25,14	R$ 32,29	R$ 4.708,04	
5.26	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	600,00	R$ 17,50	R$ 22,48	R$ 13.488,00	
5.27	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	200,00	R$ 18,00	R$ 23,12	R$ 4.624,00	
5.28	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	150,00	R$ 27,32	R$ 35,09	R$ 5.263,50	
5.29	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	50,00	R$ 32,09	R$ 41,22	R$ 2.061,00	
5.30	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	50,00	R$ 37,44	R$ 48,09	R$ 2.404,50	
5.31	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	M	250,00	R$ 49,06	R$ 63,01	R$ 15.752,50	
6.0	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**							**R$ 22.620,24**
6.1	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	UN	4,00	R$ 42,64	R$ 54,77	R$ 219,08	
6.2	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	UN	4,00	R$ 24,88	R$ 31,96	R$ 127,84	
6.3	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	2,00	R$ 20,71	R$ 26,60	R$ 53,20	
6.4	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	8,00	R$ 105,53	R$ 135,54	R$ 1.084,32	
6.5	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	4,00	R$ 129,24	R$ 166,00	R$ 664,00	
6.6	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	8,00	R$ 5,08	R$ 6,52	R$ 52,16	
6.7	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R$ 38,91	R$ 49,98	R$ 99,96	
6.8	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R$ 27,54	R$ 35,37	R$ 70,74	
6.9	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R$ 19,32	R$ 24,81	R$ 49,62	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº 419

6.10	103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$	6,97	R$	8,95	R$	17,90
6.11	103958	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$	9,44	R$	12,12	R$	24,24
6.12	C0956	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	UN	6,00	R$	18,64	R$	23,94	R$	143,64
6.13	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	UN	34,00	R$	17,02	R$	21,86	R$	743,24
6.14	C2405	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	UN	2,00	R$	16,92	R$	21,73	R$	43,46
6.15	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	5,00	R$	10,19	R$	13,09	R$	65,45
6.16	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	6,00	R$	13,25	R$	17,02	R$	102,12
6.17	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	4,00	R$	25,19	R$	32,35	R$	129,40
6.18	C2379	TÊ PVC SOLD /ROSCA AZUL D=25mmX25mmX3/4'	UN	12,00	R$	21,08	R$	27,08	R$	324,96
6.19	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	6,00	R$	19,65	R$	25,24	R$	151,44
6.20	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	10,00	R$	21,56	R$	27,69	R$	276,90
6.21	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	UN	2,00	R$	27,68	R$	35,55	R$	71,10
6.22	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	12,00	R$	33,22	R$	42,67	R$	512,04
6.23	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	12,00	R$	15,83	R$	20,33	R$	243,96
6.24	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	10,00	R$	17,47	R$	22,44	R$	224,40
6.25	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	8,00	R$	36,03	R$	46,28	R$	370,24
6.26	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	2,00	R$	49,68	R$	63,81	R$	127,62
6.27	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	20,00	R$	48,40	R$	62,17	R$	1.243,40
6.28	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	UN	10,00	R$	11,76	R$	15,10	R$	151,00
6.29	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	UN	2,00	R$	20,11	R$	25,83	R$	51,66
6.30	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	UN	15,00	R$	24,80	R$	31,85	R$	477,75
6.31	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	4,00	R$	18,42	R$	23,66	R$	94,64
6.32	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	4,00	R$	27,88	R$	35,81	R$	143,24
6.33	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	UN	2,00	R$	58,46	R$	75,09	R$	150,18
6.34	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	4,00	R$	311,14	R$	399,63	R$	1.598,52
6.35	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	R$	334,51	R$	429,65	R$	429,65
6.36	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	18,00	R$	49,71	R$	63,85	R$	1.149,30
6.37	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	4,00	R$	56,00	R$	71,93	R$	287,72
6.38	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	M	6,00	R$	7,00	R$	8,99	R$	53,94
6.39	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	28,00	R$	24,03	R$	30,86	R$	864,08
6.40	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	12,00	R$	14,24	R$	18,29	R$	219,48
6.41	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	M	18,00	R$	24,75	R$	31,79	R$	572,22
6.42	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	14,00	R$	17,97	R$	23,08	R$	323,12
6.43	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	24,00	R$	24,78	R$	31,83	R$	763,92
6.44	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	18,00	R$	38,23	R$	49,10	R$	883,80
6.45	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	25,00	R$	42,14	R$	54,13	R$	1.353,25
6.46	102610	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	R$	2.264,19	R$	2.908,17	R$	5.816,34
7.0	**PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO**									**R$ 7.461,00**
7.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	6,00	R$	858,83	R$	1.103,10	R$	6.618,60
7.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	6,00	R$	51,89	R$	66,65	R$	399,90
7.3	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	6,00	R$	57,42	R$	73,75	R$	442,50
8.0	**DRENAGEM**									**R$ 4.524,04**
8.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,95	R$	54,09	R$	69,47	R$	552,58
8.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	2,49	R$	31,38	R$	40,31	R$	100,40
8.3	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	M2	0,50	R$	257,02	R$	330,12	R$	165,06
8.4	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	0,50	R$	182,90	R$	234,92	R$	117,46
8.5	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	41,51	R$	67,31	R$	86,45	R$	3.588,54
9.0	**LOUÇAS E METAIS**									**R$ 47.638,45**
9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	17,00	R$	661,55	R$	849,71	R$	14.445,07
9.2	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	UN	2,00	R$	981,48	R$	1.260,63	R$	2.521,26
9.3	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	5,00	R$	667,15	R$	856,90	R$	4.284,50
9.4	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	6,00	R$	208,36	R$	267,62	R$	1.605,72
9.5	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	6,00	R$	12,03	R$	15,45	R$	92,70
9.6	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	UN	6,00	R$	208,76	R$	268,13	R$	1.608,78
9.7	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	4,96	R$	524,98	R$	674,29	R$	3.344,48
9.8	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R$	1.618,38	R$	2.078,68	R$	2.078,68
9.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	8,00	R$	195,90	R$	251,62	R$	2.012,96
9.10	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	17,00	R$	34,26	R$	44,00	R$	748,00
9.11	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R$	53,45	R$	68,65	R$	480,55
9.12	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	4,00	R$	33,77	R$	43,37	R$	173,48
9.13	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	17,99	R$	608,34	R$	781,36	R$	14.055,49
9.14	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	11,00	R$	13,22	R$	16,98	R$	186,78
10.0	**REVESTIMENTO**									**R$ 304.543,77**
10.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1330,49	R$	7,42	R$	9,53	R$	12.679,60
10.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	1330,49	R$	51,72	R$	66,43	R$	88.384,65
10.3	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	885,08	R$	136,02	R$	174,71	R$	154.631,54
10.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	885,08	R$	11,30	R$	14,51	R$	12.842,45
10.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	276,77	R$	87,14	R$	111,92	R$	30.976,55
10.6	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	276,77	R$	14,15	R$	18,17	R$	5.028,98
11.0	**PISOS**									**R$ 188.622,62**
11.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	20,19	R$	788,90	R$	1.013,28	R$	20.457,87
11.2	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	1237,19	R$	62,40	R$	80,15	R$	99.160,78
11.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	169,83	R$	45,88	R$	58,93	R$	10.008,02
11.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	170,27	R$	136,06	R$	174,76	R$	29.755,51
11.5	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	136,30	R$	52,61	R$	67,57	R$	9.209,79
11.6	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	136,30	R$	103,12	R$	132,45	R$	18.052,94
11.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	136,30	R$	11,30	R$	14,51	R$	1.977,71
12.0	**FORRO**									**R$ 9.642,55**
12.1	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	102,56	R$	71,94	R$	92,40	R$	9.476,91
12.2	96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_08/2023	M	42,04	R$	3,07	R$	3,94	R$	165,64
13.0	**PINTURA**									**R$ 167.574,60**
13.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1695,76	R$	4,35	R$	5,59	R$	9.479,28
13.2	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	1695,76	R$	30,64	R$	39,35	R$	66.728,06
13.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1392,53	R$	21,07	R$	27,06	R$	37.681,86
13.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1156,13	R$	22,85	R$	29,35	R$	33.932,27
13.5	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	77,28	R$	21,07	R$	27,06	R$	2.091,20
13.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	104,09	R$	24,64	R$	31,65	R$	3.294,53

PREFEITURA MUNICIPAL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº 410
DE CRATEÚS

13.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	19,40	R$	44,42	R$	57,05	R$	1.106,77
13.8	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	403,80	R$	25,57	R$	32,84	R$	13.260,63
14.0	**SERVIÇOS FINAIS E LIMPEZA**									**R$ 14.982,37**
14.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	1237,19	R$	9,43	R$	12,11	R$	14.982,37
	COBERTURA DA QUADRA									**R$ 893.874,46**
1.0	**SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES**									**R$ 93.135,04**
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	4,96	R$	62,63	R$	80,44	R$	398,98
1.2	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	888,75	R$	55,57	R$	71,38	R$	63.438,98
1.3	104801	REMOÇÃO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	354,00	R$	14,18	R$	18,21	R$	6.446,34
1.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	134,35	R$	28,37	R$	36,44	R$	4.895,53
1.5	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	134,35	R$	46,15	R$	59,28	R$	7.963,97
1.6	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	134,35	R$	57,90	R$	74,37	R$	9.991,24
2.0	**MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES**									**R$ 28.586,81**
2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	766,00	R$	7,15	R$	9,18	R$	7.031,83
2.2	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	766,00	R$	0,22	R$	0,28	R$	214,48
2.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	766,00	R$	2,90	R$	3,72	R$	2.849,50
2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	43,60	R$	54,09	R$	69,47	R$	3.028,81
2.5	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	21,88	R$	31,38	R$	40,31	R$	881,78
2.6	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	20,22	R$	31,38	R$	40,31	R$	815,02
2.7	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	102,59	R$	104,47	R$	134,18	R$	13.765,39
3.0	**FUNDAÇÕES**									**R$ 76.411,88**
3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	15,11	R$	663,36	R$	852,03	R$	12.872,47
3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1404,85	R$	11,96	R$	15,36	R$	21.578,50
3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	394,19	R$	12,09	R$	15,53	R$	6.121,77
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	79,20	R$	77,54	R$	99,59	R$	7.887,53
3.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	56,00	R$	123,56	R$	158,70	R$	8.887,20
3.6	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	23,24	R$	479,46	R$	615,83	R$	14.314,81
3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	23,24	R$	159,08	R$	204,33	R$	4.749,60
4.0	**PAREDES E PAINÉIS E REVESTIMENTOS**									**R$ 52.107,73**
4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	267,16	R$	108,91	R$	139,89	R$	37.373,01
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	193,98	R$	7,42	R$	9,53	R$	1.848,63
4.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	193,98	R$	51,72	R$	66,43	R$	12.886,09
5.0	**PISOS**									**R$ 143.146,84**
5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	717,05	R$	45,88	R$	58,93	R$	42.255,46
5.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	669,85	R$	109,79	R$	141,02	R$	94.461,54
5.3	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	47,20	R$	52,61	R$	67,57	R$	3.189,30
5.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	17,77	R$	141,98	R$	182,36	R$	3.240,54
6.0	**ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA**									**R$ 432.233,92**
6.1	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	4,20	R$	479,46	R$	615,83	R$	2.586,49
6.2	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	4,20	R$	268,48	R$	344,84	R$	1.448,33
6.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	47,60	R$	123,56	R$	158,70	R$	7.554,12
6.4	C0819	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 30m	M2	725,04	R$	88,07	R$	113,12	R$	82.016,52
6.5	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	9952,21	R$	20,29	R$	26,06	R$	259.354,67
6.6	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	807,43	R$	76,44	R$	98,18	R$	79.273,79
7.0	**PINTURAS E ACABAMENTOS**									**R$ 28.039,50**
7.1	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	218,40	R$	24,21	R$	31,10	R$	6.792,24
7.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	72,80	R$	11,35	R$	14,58	R$	1.061,42
7.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	95,28	R$	25,57	R$	32,84	R$	3.128,83
7.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	114,05	R$	22,85	R$	29,35	R$	3.347,37
7.5	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	313,22	R$	34,08	R$	43,77	R$	13.709,64
8.0	**INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V**									**R$ 25.322,48**
8.1	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	20,00	R$	577,79	R$	742,12	R$	14.842,40
8.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	3,30	R$	7,17	R$	9,21	R$	30,39
8.3	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	250,10	R$	8,67	R$	11,14	R$	2.786,11
8.4	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	177,35	R$	10,38	R$	13,33	R$	2.364,08
8.5	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	35,57	R$	32,09	R$	41,22	R$	1.466,20
8.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	68,20	R$	18,00	R$	23,12	R$	1.576,78
8.7	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	1,00	R$	7,17	R$	9,21	R$	9,21
8.8	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R$	214,51	R$	275,52	R$	275,52
8.9	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,00	R$	24,06	R$	30,90	R$	30,90
8.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	5,00	R$	24,06	R$	30,90	R$	154,50
8.11	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	R$	99,06	R$	127,23	R$	127,23
8.12	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	1,00	R$	374,78	R$	481,37	R$	481,37
8.13	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	1,00	R$	23,28	R$	29,90	R$	29,90
8.14	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	R$	297,90	R$	382,63	R$	1.147,89
9.0	**SERVIÇOS FINAIS**									**R$ 14.890,26**
9.1	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	CJ	1,00	R$	4.452,67	R$	5.719,09	R$	5.719,09
9.2	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1,00	R$	2.703,16	R$	3.471,99	R$	3.471,99
9.3	C0865	CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM	CJ	1,00	R$	3.514,08	R$	4.513,55	R$	4.513,55
9.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	669,85	R$	1,38	R$	1,77	R$	1.185,63
AMPLIAÇÃO REFEITÓRIO										**R$ 186.038,26**
1.0	**MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES**									**R$ 5.260,54**
1.1	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	8,13	R$	201,67	R$	259,03	R$	2.104,62
1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	14,17	R$	54,09	R$	69,47	R$	984,11
1.3	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	16,25	R$	46,15	R$	59,28	R$	963,30
1.4	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	16,25	R$	57,90	R$	74,37	R$	1.208,51
2.0	**FUNDAÇÕES**									**R$ 16.089,91**
2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	3,65	R$	543,91	R$	698,61	R$	2.550,21
2.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	24,34	R$	77,54	R$	99,59	R$	2.423,62
2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	169,12	R$	11,96	R$	15,36	R$	2.597,73
2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	59,70	R$	12,09	R$	15,53	R$	927,14
2.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,48	R$	31,38	R$	40,31	R$	220,72
2.6	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	7,47	R$	571,56	R$	734,12	R$	5.486,52
2.7	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	36,50	R$	40,18	R$	51,61	R$	1.883,97

3.0	**SUPERESTRUTURA**									**R$ 14.108,42**
3.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	43,94	R$	123,56	R$	158,70	R$	6.972,64
3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	173,55	R$	11,96	R$	15,36	R$	2.665,68
3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	80,15	R$	12,09	R$	15,53	R$	1.244,67
3.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,39	R$	571,56	R$	734,12	R$	3.225,43
4.0	**COBERTURA**									**R$ 103.461,04**
4.1	92592	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	7,00	R$	1.451,49	R$	1.864,32	R$	13.050,24
4.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	250,00	R$	108,42	R$	139,26	R$	34.815,00
4.3	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	250,00	R$	70,31	R$	90,31	R$	22.577,50
4.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	25,00	R$	30,10	R$	38,66	R$	966,50
4.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	50,00	R$	14,00	R$	17,98	R$	899,00
4.6	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	50,00	R$	31,89	R$	40,96	R$	2.048,00
4.7	COMP. 02	COBERTA COM TELHA ECOLÓGICA E ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	120,00	R$	188,83	R$	242,54	R$	29.104,80
5.0	**REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO**									**R$ 2.331,22**
5.1	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	17,92	R$	87,14	R$	111,92	R$	2.005,61
5.2	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	17,92	R$	14,15	R$	18,17	R$	325,61
6.0	**PISOS**									**R$ 30.592,35**
6.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	153,00	R$	45,88	R$	58,93	R$	9.016,29
6.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	153,00	R$	109,79	R$	141,02	R$	21.576,06
7.0	**INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V**									**R$ 6.949,03**
7.1	COMP.03	LUMINÁRIA ALETADA DE SOBREPOR COM 02 LÂMPADAS TUBULARES T8 DE LED DE 20/18W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	12,00	R$	148,54	R$	190,79	R$	2.289,48
7.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	R$	17,52	R$	22,50	R$	22,50
7.3	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	5,00	R$	18,43	R$	23,67	R$	118,35
7.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	6,00	R$	8,85	R$	11,37	R$	68,22
7.5	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	301,25	R$	7,17	R$	9,21	R$	2.774,51
7.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	72,49	R$	18,00	R$	23,12	R$	1.675,97
8.0	**PINTURA**									**R$ 7.245,75**
8.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	37,98	R$	4,35	R$	5,59	R$	212,33
8.2	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA COM [illegible]	M2	37,98	R$	30,64	R$	39,35	R$	1.494,67
8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	175,00	R$	24,64	R$	31,65	R$	5.538,75
AMPLIAÇÃO SALAS DE AULA										**R$ 465.057,36**
1.0	**MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES**									**R$ 1.673,53**
1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	24,09	R$	54,09	R$	69,47	R$	1.673,53
2.0	**FUNDAÇÕES**									**R$ 27.125,61**
2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	5,75	R$	543,91	R$	698,61	R$	4.015,61
2.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	38,32	R$	77,54	R$	99,59	R$	3.816,29
2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	292,14	R$	11,96	R$	15,36	R$	4.487,30
2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	99,39	R$	12,09	R$	15,53	R$	1.543,53
2.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	8,62	R$	31,38	R$	40,31	R$	347,55
2.6	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	13,55	R$	571,56	R$	734,12	R$	9.948,79
2.7	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	57,48	R$	40,18	R$	51,61	R$	2.966,54
3.0	**SUPERESTRUTURA**									**R$ 21.403,92**
3.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	68,26	R$	123,56	R$	158,70	R$	10.833,50
3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	279,98	R$	11,96	R$	15,36	R$	4.300,43
3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	129,24	R$	12,09	R$	15,53	R$	2.007,10
3.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,81	R$	571,56	R$	734,12	R$	4.262,89
4.0	**PAREDES E PAINÉIS**									**R$ 86.876,11**
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	363,25	R$	62,98	R$	80,89	R$	29.383,29
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	726,50	R$	7,42	R$	9,53	R$	6.923,55
4.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	726,50	R$	51,72	R$	66,43	R$	48.261,40
4.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,99	R$	1.808,40	R$	2.322,74	R$	2.307,87
5.0	**COBERTURA**									**R$ 117.317,71**
5.1	92596	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	4,00	R$	1.871,56	R$	2.403,86	R$	9.615,44
5.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	444,60	R$	108,42	R$	139,26	R$	61.915,00
5.3	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	444,60	R$	70,31	R$	90,31	R$	40.151,83
5.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	36,00	R$	30,10	R$	38,66	R$	1.391,76
5.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	72,00	R$	14,00	R$	17,98	R$	1.294,56
5.6	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	72,00	R$	31,89	R$	40,96	R$	2.949,12
6.0	**ESQUADRIAS**									**R$ 40.928,14**
6.1	90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	R$	1.399,04	R$	1.796,95	R$	7.187,80
6.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	29,12	R$	311,95	R$	400,67	R$	11.667,51
6.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	29,12	R$	254,19	R$	326,49	R$	9.507,39
6.4	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	M2	19,20	R$	49,39	R$	63,44	R$	1.218,05
6.5	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	M2	19,20	R$	460,14	R$	591,01	R$	11.347,39
7.0	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**									**R$ 25.545,27**
7.1	COMP.03	LUMINÁRIA ALETADA DE SOBREPOR COM 02 LÂMPADAS TUBULARES T8 DE LED DE 20/18W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	40,00	R$	148,54	R$	190,79	R$	7.631,60
7.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	R$	17,52	R$	22,50	R$	90,00
7.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	R$	43,63	R$	56,04	R$	224,16
7.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	20,00	R$	18,43	R$	23,67	R$	473,40
7.5	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	8,00	R$	28,50	R$	36,61	R$	292,88
7.6	C0863	CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A)	UN	8,00	R$	49,03	R$	62,97	R$	503,76
7.7	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	R$	435,28	R$	559,08	R$	559,08
7.8	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	36,00	R$	8,85	R$	11,37	R$	409,32
7.9	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R$	382,16	R$	490,85	R$	490,85
7.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	3,00	R$	24,06	R$	30,90	R$	92,70
7.11	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	11,00	R$	24,06	R$	30,90	R$	339,90
7.12	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00	R$	99,06	R$	127,23	R$	127,23
7.13	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	1,00	R$	374,78	R$	481,37	R$	481,37
7.14	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	729,20	R$	7,17	R$	9,21	R$	6.715,93
7.15	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	456,00	R$	8,67	R$	11,14	R$	5.079,84
7.16	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	50,00	R$	18,00	R$	23,12	R$	1.156,00
7.17	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	25,00	R$	27,32	R$	35,09	R$	877,25
8.0	**REVESTIMENTO**									**R$ 45.210,50**
8.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	189,08	R$	108,24	R$	139,03	R$	26.287,79
8.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	189,08	R$	11,30	R$	14,51	R$	2.743,55
8.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	124,37	R$	87,14	R$	111,92	R$	13.919,38

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS — COMISSÃO DE LICITAÇÃO — FL Nº 421

8.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	124,37	R$ 14,15	R$ 18,17	R$ 2.259,78		
9.0	**PISOS**								**R$ 47.841,28**
9.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	323,66	R$ 45,88	R$ 58,93	R$ 19.073,20		
9.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	204,00	R$ 109,79	R$ 141,02	R$ 28.768,08		
10.0	**FORRO**								**R$ 19.306,64**
10.1	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	204,00	R$ 71,94	R$ 92,40	R$ 18.849,60		
10.2	96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_08/2023	M	116,00	R$ 3,07	R$ 3,94	R$ 457,04		
11.0	**PINTURA**								**R$ 31.828,65**
11.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	402,13	R$ 4,35	R$ 5,59	R$ 2.247,91		
11.2	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	402,13	R$ 30,64	R$ 39,35	R$ 15.823,82		
11.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	204,00	R$ 21,07	R$ 27,06	R$ 5.520,24		
11.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	13,44	R$ 17,80	R$ 22,86	R$ 307,24		
11.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	126,38	R$ 24,64	R$ 31,65	R$ 3.999,85		
11.6	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	119,66	R$ 25,57	R$ 32,84	R$ 3.929,59		
FACHADA									**R$ 166.311,26**
1.0	**MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES**								**R$ 8.496,43**
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	21,57	R$ 62,63	R$ 80,44	R$ 1.735,33		
1.2	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	43,15	R$ 46,15	R$ 59,28	R$ 2.557,69		
1.3	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	43,15	R$ 57,90	R$ 74,37	R$ 3.208,77		
1.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	14,32	R$ 54,09	R$ 69,47	R$ 994,64		
2.0	**FUNDAÇÕES**								**R$ 16.686,83**
2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	4,14	R$ 543,91	R$ 698,61	R$ 2.894,34		
2.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	27,62	R$ 77,54	R$ 99,59	R$ 2.750,68		
2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	166,45	R$ 11,96	R$ 15,36	R$ 2.556,72		
2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	74,80	R$ 12,09	R$ 15,53	R$ 1.161,63		
2.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	6,21	R$ 31,38	R$ 40,31	R$ 250,51		
2.6	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	6,72	R$ 571,56	R$ 734,12	R$ 4.934,75		
2.7	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	41,43	R$ 40,18	R$ 51,61	R$ 2.138,20		
3.0	**SUPERESTRUTURA**								**R$ 14.312,42**
3.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	29,24	R$ 123,56	R$ 158,70	R$ 4.640,91		
3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	118,96	R$ 11,96	R$ 15,36	R$ 1.827,20		
3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	55,49	R$ 12,09	R$ 15,53	R$ 861,80		
3.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,91	R$ 571,56	R$ 734,12	R$ 2.133,18		
3.5	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	28,06	R$ 134,55	R$ 172,82	R$ 4.849,33		
4.0	**PAREDES E PAINÉIS**								**R$ 37.487,29**
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	75,52	R$ 62,98	R$ 80,89	R$ 6.108,81		
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	51,97	R$ 108,91	R$ 139,89	R$ 7.270,36		
4.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	227,98	R$ 7,42	R$ 9,53	R$ 2.172,69		
4.4	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	227,98	R$ 51,72	R$ 66,43	R$ 15.144,98		
4.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,04	R$ 1.808,40	R$ 2.322,74	R$ 83,62		
4.7	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	20,16	R$ 142,95	R$ 183,61	R$ 3.701,58		
4.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	17,12	R$ 136,66	R$ 175,53	R$ 3.005,25		
5.0	**IMPERMEABILIZAÇÕES**								**R$ 3.377,25**
5.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	42,94	R$ 40,18	R$ 51,61	R$ 2.216,13		
5.2	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	28,06	R$ 32,22	R$ 41,38	R$ 1.161,12		
6.0	**PISOS**								**R$ 17.829,51**
6.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	29,93	R$ 45,88	R$ 58,93	R$ 1.763,77		
6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	8,91	R$ 29,60	R$ 38,02	R$ 338,76		
6.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	8,91	R$ 103,12	R$ 132,45	R$ 1.180,13		
6.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	8,91	R$ 11,30	R$ 14,51	R$ 129,28		
6.5	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	202,04	R$ 55,56	R$ 71,36	R$ 14.417,57		
7.0	**ESQUADRIAS**								**R$ 43.303,80**
7.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	1,68	R$ 640,10	R$ 822,16	R$ 1.381,23		
7.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,00	R$ 311,95	R$ 400,67	R$ 400,67		
7.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	1,00	R$ 254,19	R$ 326,49	R$ 326,49		
7.4	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR 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	M	43,80	R$ 455,23	R$ 584,71	R$ 25.610,30		
7.5	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	12,00	R$ 630,91	R$ 810,35	R$ 9.724,20		
7.6	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	M2	8,06	R$ 566,14	R$ 727,16	R$ 5.860,91		
8.0	**REVESTIMENTO**								**R$ 23.639,44**
8.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	15,60	R$ 108,24	R$ 139,03	R$ 2.168,87		
8.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	15,60	R$ 11,30	R$ 14,51	R$ 226,36		
8.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	163,30	R$ 87,14	R$ 111,92	R$ 18.276,98		
8.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	163,30	R$ 14,15	R$ 18,17	R$ 2.967,23		
9.0	**PINTURA**								**R$ 1.178,29**
9.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	20,40	R$ 4,35	R$ 5,59	R$ 114,04		
9.2	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	20,40	R$ 30,64	R$ 39,35	R$ 802,74		
9.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	8,91	R$ 22,85	R$ 29,35	R$ 261,51		
ADMINISTRAÇÃO									**R$ 217.441,00**
1.0	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R$ 1.692,91	R$ 2.174,41	R$ 217.441,00		
						TOTAL - R$			**R$ 3.753.519,62**
TRÊS MILHÕES, SETECENTOS E CINQUENTA E TRÊS MIL, QUINHENTOS E DEZENOVE REAIS E SESSENTA E DOIS CENTAVOS									

Manoel Soares Braz
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 061561950-9

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº 422

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

GOVERNO DE CRATEÚS
CUIDANDO DA NOSSA GENTE

OBJETO:
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE CIDADANIA MARIA JOSE BEZERRA DE MELO

LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
RUA DOUTOR JULIO LIMA, 2351, CAMPO VELHO

TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO/SINAPI ABR_2025 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS:
SEINFRA 84,44% / SINAPI 92,17%

BDI APLICADO:
28,44%

DATA BASE:
abr-25

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS – COMISSÃO DE LICITAÇÃO – FL Nº 423 – 2

INS	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL - R$	PERÍODO																			
			30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS		270 DIAS	
			PARCELA	%	PARCELA	%	PARCELA	%	PARCELA	%	PARCELA	%	PARCELA	%	PARCELA	%	PARCELA	%	PARCELA	%
REFORMA GERAL																				
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 366.898,49	R$ 183.449,25	50%	R$ 183.449,25	50%	R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00	
2.0	PAREDES E PAINÉIS	R$ 4.817,06	R$ 4.817,06	100%	R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00	
3.0	COBERTURA	R$ 245.382,50	R$ 73.614,75	30%	R$ 122.691,25	50%	R$ 49.076,50	20%	R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00	
4.0	ESQUADRIAS	R$ 242.725,21	R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 72.817,56	30%	R$ 97.090,08	40%	R$ 72.817,56	30%	R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00	
5.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$ 197.364,38	R$ 19.736,44	10%	R$ 59.209,31	30%	R$ 39.472,88	20%	R$ 39.472,88	20%	R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 39.472,88	20%	R$ 0,00		R$ 0,00	
6.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R$ 22.620,24	R$ 0,00		R$ 22.620,24	100%	R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00	
7.0	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	R$ 7.461,00	R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 7.461,00	100%	R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00	
8.0	DRENAGEM	R$ 4.524,04	R$ 4.524,04	100%											R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00	
9.0	LOUÇAS E METAIS	R$ 47.638,45	R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 23.819,23	50%	R$ 23.819,23	50%	R$ 0,00	
10.0	REVESTIMENTO	R$ 304.543,77	R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 121.817,51	40%	R$ 152.271,89	50%	R$ 30.454,38	10%	R$ 0,00		R$ 0,00	
11.0	PISOS	R$ 188.622,62	R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 56.586,79	30%	R$ 94.311,31	50%	R$ 18.862,26	10%	R$ 18.862,26	10%	R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00	
12.0	FORRO	R$ 9.642,55	R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 9.642,55	100%	R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00	
13.0	PINTURA	R$ 167.574,60	R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 67.029,84	40%	R$ 67.029,84	40%	R$ 33.514,92	20%
14.0	SERVIÇOS FINAIS E LIMPEZA	R$ 14.982,37	R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 14.982,37	100%
COBERTURA DA QUADRA																				
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES	R$ 93.135,04	R$ 0,00		R$ 93.135,04	100%	R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00	
2.0	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R$ 28.586,81	R$ 0,00		R$ 14.293,41	50%	R$ 14.293,41	50%	R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00	
3.0	FUNDAÇÕES	R$ 76.411,88	R$ 0,00		R$ 38.205,94	50%	R$ 38.205,94	50%	R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00	
4.0	PAREDES E PAINÉIS E REVESTIMENTOS	R$ 52.107,73			R$ 0,00		R$ 26.053,87	50%	R$ 26.053,87	50%										
5.0	PISOS	R$ 143.146,84	R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 50.101,39	35%	R$ 50.101,39	35%	R$ 42.944,05	30%	R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00	
6.0	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA	R$ 432.233,92	R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 216.116,96	50%	R$ 216.116,96	50%	R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00	
7.0	PINTURAS E ACABAMENTOS	R$ 28.039,50	R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 8.411,85	30%	R$ 14.019,75	50%	R$ 5.607,90	20%	R$ 0,00	
8.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	R$ 25.322,48	R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 12.661,24	50%	R$ 7.596,74	30%	R$ 5.064,50	20%	R$ 0,00		R$ 0,00	
9.0	SERVIÇOS FINAIS	R$ 14.890,26	R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 7.445,13	50%	R$ 7.445,13	50%
AMPLIAÇÃO REFEITÓRIO																				
1.0	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R$ 5.260,54	R$ 5.260,54	100%	R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00	
2.0	FUNDAÇÕES	R$ 16.089,91	R$ 16.089,91	100%	R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00	
3.0	SUPERESTRUTURA	R$ 14.108,42	R$ 0,00		R$ 14.108,42	100%	R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00	
4.0	COBERTURA	R$ 103.461,04	R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 62.076,62	60%	R$ 41.384,42	40%	R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00	
5.0	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO	R$ 2.331,22	R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 466,24	20%	R$ 1.165,61	50%	R$ 699,37	30%	R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00	
6.0	PISOS	R$ 30.592,35	R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 15.296,18	50%	R$ 15.296,18	50%	R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00	
7.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	R$ 6.949,03	R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 3.474,52	50%	R$ 1.389,81	20%	R$ 2.084,71	30%	R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00	
8.0	PINTURA	R$ 7.245,75	R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 7.245,75	100%	R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00	
AMPLIAÇÃO SALAS DE AULA																				
1.0	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R$ 1.673,53	R$ 1.673,53	100%	R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00	
2.0	FUNDAÇÕES	R$ 27.125,61	R$ 18.987,93	70%	R$ 8.137,68	30%	R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00	
3.0	SUPERESTRUTURA	R$ 21.403,92	R$ 0,00		R$ 10.701,96	50%	R$ 10.701,96	50%	R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00	
4.0	PAREDES E PAINÉIS	R$ 86.876,11	R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 43.438,06	50%	R$ 43.438,06	50%	R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00	
5.0	COBERTURA	R$ 117.317,71	R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 58.658,86	50%	R$ 58.658,86	50%	R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00	
6.0	ESQUADRIAS	R$ 40.928,14	R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 20.464,07	50%	R$ 20.464,07	50%	R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00	
7.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$ 25.545,27	R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 5.109,05	20%	R$ 7.663,58	30%	R$ 0,00		R$ 12.772,64	50%	R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00	
8.0	REVESTIMENTO	R$ 45.210,50	R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 22.605,25	50%	R$ 22.605,25	50%	R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00	
9.0	PISOS	R$ 47.841,28	R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 14.352,38	30%	R$ 23.920,64	50%	R$ 9.568,26	20%	R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00	
10.0	FORRO	R$ 19.306,64	R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 19.306,64	100%	R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00	
11.0	PINTURA	R$ 31.828,65	R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 31.828,65	100%	R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00	
FACHADA																				
1.0	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R$ 8.496,43	R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 8.496,43	100%	R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00	
2.0	FUNDAÇÕES	R$ 16.686,83	R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 16.686,83	100%	R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00	
3.0	SUPERESTRUTURA	R$ 14.312,42	R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 7.156,21	50%	R$ 7.156,21	50%	R$ 0,00		R$ 0,00	
4.0	PAREDES E PAINÉIS	R$ 37.487,29	R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 11.246,19	30%	R$ 18.743,65	50%	R$ 7.497,46	20%	R$ 0,00	
5.0	IMPERMEABILIZAÇÕES	R$ 3.377,25	R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 3.377,25	100%	R$ 0,00	
6.0	PISOS	R$ 17.829,51	R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 3.565,90	20%	R$ 8.914,76	50%	R$ 5.348,85	30%
7.0	ESQUADRIAS	R$ 43.303,80	R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 12.991,14	30%	R$ 30.312,66	70%
8.0	REVESTIMENTO	R$ 23.639,44	R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 11.819,72	50%	R$ 11.819,72	50%
9.0	PINTURA	R$ 1.178,29	R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 1.178,29	100%
ADMINISTRAÇÃO																				
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R$ 217.441,00	R$ 15.220,87	7%	R$ 30.441,74	14%	R$ 26.092,92	12%	R$ 32.616,15	15%	R$ 45.662,61	21%	R$ 39.139,38	18%	R$ 13.046,46	6%	R$ 8.697,64	4%	R$ 6.523,23	3%
	TOTAL	R$ 3.753.519,62																		
	TOTAL PERÍODO		R$ 343.374,31	9%	R$ 596.994,24	16%	R$ 390.344,92	10%	R$ 498.722,04	13%	R$ 749.941,60	20%	R$ 683.444,50	18%	R$ 222.372,78	6%	R$ 157.200,06	4%	R$ 111.125,17	3%
	TOTAL ACUMULADO		R$ 343.374,31	9%	R$ 940.368,55	25%	R$ 1.330.713,47	35%	R$ 1.829.435,51	49%	R$ 2.579.377,10	69%	R$ 3.262.821,61	87%	R$ 3.485.194,39	93%	R$ 3.642.394,45	97%	R$ 3.753.519,62	100%

CRATEÚS/CE, JUNHO DE 2025

Manoel Soares Braz
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 061561950-9

COMPOSIÇÃO DE CUSTO - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

GOVERNO DE CRATEÚS
CUIDANDO DA NOSSA GENTE

OBJETO:	**ENCARGOS SOCIAIS:**
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE CIDADANIA MARIA JOSE BEZERRA DE MELO	SEINFRA 84,44% / SINAPI 92,17%
LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):	**BDI APLICADO:**
RUA DOUTOR JULIO LIMA, 2351, CAMPO VELHO	28,44%
TABELA DE REFERÊNCIA:	**DATA BASE:**
SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO/SINAPI ABR_2025 COM DESONERAÇÃO	abr-25

COMP.01 — **ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
1.0	SINAPI	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HxMÊS	1	R$ 6.533,76	R$ 6.533,76
2.0	SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HxMÊS	0,6	R$ 20.460,66	R$ 12.276,40

TOTAL SIMPLES S/ BDI (R$)	R$	18.810,16
TOTAL GERAL S/ BDI P/ 9 MESES (R$)	R$	169.291,44
FRAÇÃO 100% (S/ BDI) (R$)	R$	1.692,91
TOTAL COMP. C/ BDI	R$	2.174,41

CRATEÚS/CE, JUNHO DE 2025

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. Nº 424
2

Manoel Soares Braz
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 061561950-9

COMPOSIÇÃO DE CUSTO PROPRIA

GOVERNO DE CRATEÚS
CUIDANDO DA NOSSA GENTE

OBJETO:	**ENCARGOS SOCIAIS:**
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE CIDADANIA MARIA JOSE BEZERRA DE MELO	SEINFRA 84,44% / SINAPI 92,17%
LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):	**BDI APLICADO:**
RUA DOUTOR JULIO LIMA, 2351, CAMPO VELHO	28,44%
TABELA DE REFERÊNCIA:	**DATA BASE:**
SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO/SINAPI ABR_2025 COM DESONERAÇÃO	abr-25

COMP.02			**COBERTA COM TELHA ECOLÓGICA E ESTRUTURA DE MADEIRA - M2**					
ITEM	**FONTE**	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO**	**UND.**	**COEF.**	**PREÇO UNIT. (R$)**		**PREÇO TOTAL (R$)**
			MÃO DE OBRA					
1.0	SEINFRA	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,25	R$ 19,10	R$	23,88
2.0	SEINFRA	I0498	CARPINTEIRO	H	1,25	R$ 24,16	R$	30,20
						TOTAL MÃO DE OBRA	R$	54,08
			MATERIAIS					
1.0	SEINFRA	I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UND	1,4044	R$ 0,55	R$	0,77
2.0	SEINFRA	I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	UND	1,4044	R$ 1,38	R$	1,94
3.0	SEINFRA	I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	UND	0,45	R$ 0,26	R$	0,12
4.0	SEINFRA	I1695	PORTA SEXTAVADA 5/16'	UND	0,45	R$ 0,36	R$	0,16
5.0	MERCADO	COT	TELHA ECOLÓGICA CLÁSSICA 95X200CM VERMELHA ONDULINE	UND	0,579	R$ 99,60	R$	57,67
6.0	SEINFRA	I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"X2"	M	2,1	R$ 15,18	R$	31,88
						TOTAL MATERIAIS	R$	92,53
			SERVIÇOS					
1.0	SEINFRA	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,0546	R$ 28,38	R$	1,55
2.0	SEINFRA	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0546	R$ 469,96	R$	25,66
3.0	SEINFRA	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,0546	R$ 159,08	R$	8,69
4.0	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1	R$ 48,92	R$	4,89
5.0	SEINFRA	C2921	REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MATERIAL DE VALA	M3	0,0455	R$ 31,38	R$	1,43
						TOTAL SERVIÇOS	R$	42,22

TOTAL SIMPLES (R$)	R$	188,83
ENCARGOS		*INCLUSOS*
BDI	R$	-
TOTAL GERAL (R$)	R$	188,83

CRATEÚS/CE, JUNHO DE 2025

Manoel Soares Braz
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 061561950-9

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº 425

COMPOSIÇÃO DE CUSTO PRÓPRIA

OBJETO:	ENCARGOS SOCIAIS:
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE CIDADANIA MARIA JOSE BEZERRA DE MELO	SEINFRA 84,44% / SINAPI 92,17%
LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):	BDI APLICADO:
RUA DOUTOR JULIO LIMA, 2351, CAMPO VELHO	28,44%
TABELA DE REFERÊNCIA:	DATA BASE:
SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO/SINAPI ABR_2025 COM DESONERAÇÃO	abr-25

COMP.03	LUMINÁRIA ALETADA DE SOBREPOR COM 02 LÂMPADAS TUBULARES T8 DE LED DE 20/18W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UND

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT. (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
			MÃO DE OBRA				
1.0	SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10	R$ 19,10	R$ 21,01
2.0	SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	1,10	R$ 24,15	R$ 26,57
						TOTAL MÃO DE OBRA	R$ 47,58
			MATERIAIS				
1.0	SEINFRA	I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UND	1,00	R$ 81,26	R$ 81,26
2.0	SEINFRA	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W	UND	2,00	R$ 9,85	R$ 19,70
						TOTAL MATERIAIS	R$ 100,96

TOTAL SIMPLES (R$)	R$	148,54
ENCARGOS		*INCLUSOS*
BDI	R$	-
TOTAL GERAL (R$)	R$	148,54

CRATEÚS/CE, JUNHO DE 2025

Manoel Soares Braz
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 061561950-9

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº 426
2