



**PREFEITURA DO
CRATO**

**ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO**

958

OBRA: REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES EM CRATO-CE

TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI-CE - 05/2023; ORSE - 04/2023

DATA: JULHO/2023

NÃO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	22,11%
BDI INSUMOS:	15,28%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT. C/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO	
18.2.6	C	93014	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2''), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	1,00	R\$ 16,45	R\$ 20,09	R\$ 20,09
18.2.7	C	C0626	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UN	2,00	R\$ 26,93	R\$ 32,88	R\$ 65,76
18.2.8	C	C0628	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	1,00	R\$ 78,54	R\$ 95,91	R\$ 95,91
18.2.9	C	C0624	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 475,43	R\$ 580,55	R\$ 580,55
18.2.10	C	C0466	SEINFRA	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	5,00	R\$ 6,67	R\$ 8,14	R\$ 40,70
18.2.11	C	93020	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2''), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	3,00	R\$ 25,91	R\$ 31,64	R\$ 94,92
18.3			CABOS E FIOS (CONDUTORES)						
18.3.1	C	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	358,30	R\$ 2,74	R\$ 3,35	R\$ 1.200,31
18.3.2	C	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	123,70	R\$ 3,99	R\$ 4,87	R\$ 602,42
18.3.3	C	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,10	R\$ 6,16	R\$ 7,52	R\$ 75,95
18.4			ILUMINAÇÃO E TOMADAS						
18.4.1	C	13176	ORSE	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	un	3,00	R\$ 98,25	R\$ 119,97	R\$ 359,91
18.4.2	C	13148	ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	un	17,00	R\$ 136,14	R\$ 166,24	R\$ 2.826,08
18.4.3	C	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R\$ 51,07	R\$ 62,36	R\$ 187,08
18.5			ALIMENTAÇÃO						
18.5.1	C	101493	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	R\$ 1.386,13	R\$ 1.692,60	R\$ 1.692,60
									Subtotal 18.0: R\$ 11.926,65

				INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					R\$ 2.938,68
19.1	C	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	8,80	R\$ 10,63	R\$ 12,98	R\$ 114,22
19.2	C	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	18,90	R\$ 5,75	R\$ 7,02	R\$ 132,68
19.3	C	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,00	R\$ 11,59	R\$ 14,15	R\$ 14,15
19.4	C	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3,10	R\$ 17,82	R\$ 21,76	R\$ 67,46
19.5	C	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	28,70	R\$ 12,79	R\$ 15,62	R\$ 448,29
19.7	C	89376	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 5,25	R\$ 6,41	R\$ 38,46
19.8	C	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	R\$ 6,12	R\$ 7,47	R\$ 74,70
19.9	C	94660	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 11,74	R\$ 14,34	R\$ 28,68
19.12	C	103977	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 6,62	R\$ 8,08	R\$ 16,16
19.13	C	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	R\$ 6,68	R\$ 8,16	R\$ 73,44
19.14	C	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 8,68	R\$ 10,60	R\$ 10,60
19.16	C	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 12,92	R\$ 15,78	R\$ 15,78
19.17	C	94673	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	7,00	R\$ 10,17	R\$ 12,42	R\$ 86,94

Germana Maria Brito R. Alencar
Secretária de Educação
Portaria Nº 0107011.2021- GP



Mateus Gomes Maia Pereira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 353366
RNP: 0610042600



PREFEITURA DO
CRATO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

959

OBRA: REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES EM CRATO-CE

TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI-CE - 05/2023; ORSE - 04/2023

DATA: JULHO/2023

NÃO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	22,11%
BDI INSUMOS:	15,28%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT. C/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO	
19.18	C	104031	SINAPI	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 18,88	R\$ 23,05	R\$ 23,05
19.20	C	103974	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 10,42	R\$ 12,72	R\$ 25,44
19.22	C	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 12,01	R\$ 14,67	R\$ 88,02
19.24	C	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 19,02	R\$ 23,23	R\$ 23,23
19.26	C	89624	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 17,60	R\$ 21,49	R\$ 42,98
19.27	C	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	R\$ 12,80	R\$ 15,63	R\$ 109,41
19.28	C	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 9,55	R\$ 11,66	R\$ 11,66
19.29	C	89427	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 12,00	R\$ 14,65	R\$ 29,30
19.31	C	89532	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 6,91	R\$ 8,44	R\$ 8,44
19.32	C	89417	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 5,09	R\$ 6,22	R\$ 6,22
19.33	C	89424	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 5,98	R\$ 7,30	R\$ 14,60
19.34	C	89986	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 79,40	R\$ 96,96	R\$ 193,92
19.35	C	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R\$ 90,27	R\$ 110,23	R\$ 440,92
19.36	C	94793	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 150,71	R\$ 184,03	R\$ 184,03
19.37	C	103041	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 18,72	R\$ 22,86	R\$ 45,72
19.38	C	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 85,72	R\$ 104,67	R\$ 209,34
19.39	C	C3441	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	1,00	R\$ 295,50	R\$ 360,84	R\$ 360,84
								Subtotal 19.0:	R\$ 2.938,68

20.0				INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS					R\$ 11.707,10
20.1				INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
20.1.1	C	C0609	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 454,22	R\$ 554,65	R\$ 554,65
20.1.2	C	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 60 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 73,16	R\$ 89,34	R\$ 268,02
20.1.3	C	89811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 46,60	R\$ 56,90	R\$ 170,70
20.1.4	C	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	R\$ 12,71	R\$ 15,52	R\$ 77,60
20.1.5	C	C4390	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	5,00	R\$ 27,85	R\$ 34,01	R\$ 170,05
20.1.6	C	C4388	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	3,00	R\$ 16,13	R\$ 19,70	R\$ 59,10
20.1.7	C	C4669	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	6,00	R\$ 17,92	R\$ 21,88	R\$ 131,28
20.1.8	C	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 29,24	R\$ 35,70	R\$ 35,70
20.1.9	C	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 9,56	R\$ 11,67	R\$ 35,01

Germana Maria Brito R. Alencar
Secretaria de Educação
Portaria N.º 01070/11.2021 - GP

Mateus Gomes Maia Pereira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 353366
RNP: 0619942690



**PREFEITURA DO
CRATO**

**ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO**

260

OBRA: REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE

ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES EM CRATO-CE

TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI-CE - 05/2023; ORSE - 04/2023

DATA: JULHO/2023

NÃO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	22,11%
BDI INSUMOS:	15,28%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT. C/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO	
20.1.10	C	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 10,99	R\$ 13,42	R\$ 40,26
20.1.11	C	104353	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 44,67	R\$ 54,55	R\$ 109,10
20.1.12	C	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	R\$ 16,77	R\$ 20,48	R\$ 184,32
20.1.13	C	89495	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 19,11	R\$ 23,34	R\$ 46,68
20.1.14	C	98062	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	R\$ 2.883,29	R\$ 3.520,79	R\$ 3.520,79
20.1.15	C	98054	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	R\$ 4.315,14	R\$ 5.269,22	R\$ 5.269,22
20.1.16	C	104352	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 42,43	R\$ 51,81	R\$ 207,24
20.1.17	C	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 11,45	R\$ 13,98	R\$ 41,94
20.1.18	C	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4)	M	8,70	R\$ 35,15	R\$ 42,92	R\$ 373,40
20.1.19	C	C2595	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	7,00	R\$ 14,39	R\$ 17,57	R\$ 122,99
20.1.20	C	C2596	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	11,90	R\$ 19,89	R\$ 24,29	R\$ 289,05
								Subtotal 20.0:	R\$ 11.707,10

21.0 LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS									
21.1	C	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	R\$ 10,93	R\$ 13,35	R\$ 26,70
21.2	C	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 10,28	R\$ 12,55	R\$ 75,30
21.3	C	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 159,57	R\$ 194,85	R\$ 584,55
21.4	C	C2271	SEINFRA	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	UN	3,00	R\$ 162,48	R\$ 198,40	R\$ 595,20
21.5	C	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 63,11	R\$ 77,06	R\$ 231,18
21.6	C	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 9,24	R\$ 11,28	R\$ 33,84
21.7	C	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 514,26	R\$ 627,96	R\$ 1.883,88
								Subtotal 21.0:	R\$ 3.430,85

22.0 SERVIÇOS DIVERSOS									
22.1	C	C4728	SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR 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 (EXCLUSIVAMENTE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	85,43	R\$ 315,81	R\$ 385,64	R\$ 32.945,23
22.2	C	C3680	SEINFRA	ALAMBRA DO C/ TELA DE PVC FIO 10 MALHA DE 2"X2"	M2	201,20	R\$ 98,62	R\$ 120,42	R\$ 24.228,50
								Subtotal 22.0:	R\$ 57.173,73

23.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
23.1	C	ADM002	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 91,05	R\$ 111,18	R\$ 11.118,12
								Subtotal 23.0:	R\$ 11.118,12

TOTAL GERAL R\$ 432.706,23

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

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

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES								
---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

Germana Maria Brito R. Alencar
Secretária de Educação
Portaria N° 01070** 2021 - GP

Mateus Gomes Maia Pereira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 353366
RNP: 0619042600



PREFEITURA DO
CRATO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

961

OBRA: REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES EM CRATO-CE

TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI-CE - 05/2023; ORSE - 04/2023

DATA: JULHO/2023

NÃO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	22,11%
BDI INSUMOS:	15,28%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT. C/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO	
1.1	C	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 154,65	R\$ 188,84	R\$ 1.133,04
1.2	C	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	20,70	R\$ 6,60	R\$ 8,06	R\$ 166,84
Subtotal 1.0:									
R\$ 1.299,88									
2.0									
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									
2.1	C	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	8,01	R\$ 50,22	R\$ 61,32	R\$ 491,17
2.2	C	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,11	R\$ 29,14	R\$ 35,58	R\$ 181,81
Subtotal 2.0:									
R\$ 672,98									
3.0									
INFRAESTRUTURA									
3.1	C	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,34	R\$ 409,13	R\$ 499,59	R\$ 169,86
3.2	C	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIÇR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,30	R\$ 437,45	R\$ 534,17	R\$ 2.296,93
3.3	C	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	M3	4,30	R\$ 252,97	R\$ 308,90	R\$ 1.328,27
3.4	C	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	21,90	R\$ 101,66	R\$ 124,14	R\$ 2.718,67
3.5	C	C0214	SEINFRA	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	144,00	R\$ 14,96	R\$ 18,27	R\$ 2.630,88
3.6	C	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	16,73	R\$ 12,65	R\$ 15,45	R\$ 258,48
3.7	C	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	0,55	R\$ 581,50	R\$ 710,07	R\$ 390,54
Subtotal 3.0:									
R\$ 9.793,63									
4.0									
SUPERESTRUTURA									
4.1	C	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIÇR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,10	R\$ 437,45	R\$ 534,17	R\$ 2.724,27
4.2	C	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	M3	5,10	R\$ 252,97	R\$ 308,90	R\$ 1.575,39
4.3	C	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	61,00	R\$ 101,66	R\$ 124,14	R\$ 7.572,54
4.4	C	C0214	SEINFRA	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	217,55	R\$ 14,96	R\$ 18,27	R\$ 3.974,64
4.5	C	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	74,55	R\$ 12,65	R\$ 15,45	R\$ 1.151,80
4.6	C	C0083	SEINFRA	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	10,56	R\$ 6,46	R\$ 7,89	R\$ 83,32
4.7	C	C4129	SEINFRA	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORAMENTO TUBULAR	M3	52,81	R\$ 13,05	R\$ 15,94	R\$ 841,79
Subtotal 4.0:									
R\$ 17.923,75									
5.0									
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
5.1	C	102619	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R\$ 5.693,82	R\$ 6.952,72	R\$ 6.952,72
5.2	C	C2617	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	8,25	R\$ 12,20	R\$ 14,90	R\$ 122,93
5.3	C	C2618	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	M	9,40	R\$ 18,19	R\$ 22,21	R\$ 208,77
5.4	C	C2619	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	M	11,40	R\$ 21,30	R\$ 26,01	R\$ 296,51
5.5	C	C0021	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	UN	1,00	R\$ 19,81	R\$ 24,19	R\$ 24,19
5.6	C	C0022	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	UN	2,00	R\$ 35,33	R\$ 43,14	R\$ 86,28
5.7	C	C0023	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	UN	1,00	R\$ 35,80	R\$ 43,72	R\$ 43,72
5.8	C	C2160	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	1,00	R\$ 98,24	R\$ 119,96	R\$ 119,96
5.9	C	C2161	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	1,00	R\$ 122,94	R\$ 150,12	R\$ 150,12
5.10	C	C2499	SEINFRA	TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	R\$ 71,48	R\$ 87,28	R\$ 87,28
5.11	C	102113	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 1.771,54	R\$ 2.163,23	R\$ 2.163,23
5.12	C	89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 7,85	R\$ 9,59	R\$ 19,18
5.13	C	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 12,92	R\$ 15,78	R\$ 31,56
5.14	C	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 13,69	R\$ 16,72	R\$ 33,44
5.15	C	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 19,02	R\$ 23,23	R\$ 23,23
5.16	C	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 21,97	R\$ 26,83	R\$ 26,83
Subtotal 5.0:									
R\$ 10.389,95									
6.0									
PAREDES E REVESTIMENTOS									
6.1	C	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	30,22	R\$ 64,00	R\$ 78,15	R\$ 2.361,69

Germana Maria Brito R. Alencar
Secretaria de Educação
Portaria Nº 010/2021 - GP

Mateus Gomes Maia Pereira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 353366
RNP: 061994269



PREFEITURA DO
CRATO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

962

OBRA: REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES EM CRATO-CE
TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI-CE - 05/2023; ORSE - 04/2023
DATA: JULHO/2023

NÃO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	22,11%
BDI INSUMOS:	15,28%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT. C/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO
6.2	C	C0776	SEINFRA CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	63,75	R\$ 6,66	R\$ 8,13	R\$ 518,29
6.3	C	C0778	SEINFRA CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	10,56	R\$ 13,23	R\$ 16,16	R\$ 170,65
6.4	C	C1221	SEINFRA EMOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	74,31	R\$ 33,34	R\$ 40,71	R\$ 3.025,16
6.5	C	C3037	SEINFRA REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	74,31	R\$ 45,25	R\$ 55,25	R\$ 4.105,63
6.6	C	88485	SINAPI FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	63,75	R\$ 3,59	R\$ 4,38	R\$ 279,23
6.7	C	C2462	SEINFRA TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	63,75	R\$ 17,10	R\$ 20,88	R\$ 1.331,10
6.8	C	C1279	SEINFRA ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	1,20	R\$ 41,17	R\$ 50,27	R\$ 60,32
								Subtotal 6.0: R\$ 11.852,07

7.0 COBERTURA								
7.1	C	C3006	SEINFRA MADEIRAMENTO P/TELHA FIBROCIMENTO C/ REAPROVEITAMENTO	M2	10,56	R\$ 43,18	R\$ 52,73	R\$ 556,83
7.2	C	C2445	SEINFRA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	M2	10,56	R\$ 43,47	R\$ 53,08	R\$ 560,52
7.3	C	94231	SINAPI RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	10,05	R\$ 52,97	R\$ 64,68	R\$ 650,03
7.4	C	94227	SINAPI CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	3,35	R\$ 63,97	R\$ 78,11	R\$ 261,67
7.5	C	C2593	SEINFRA TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4)	M	7,60	R\$ 35,15	R\$ 42,92	R\$ 326,19
								Subtotal 7.0: R\$ 2.355,24

8.0 SERVIÇOS DIVERSOS								
8.1	C	C3659	SEINFRA PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	0,60	R\$ 388,17	R\$ 473,99	R\$ 284,39
8.2	C	C2065	SEINFRA QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	R\$ 362,07	R\$ 442,12	R\$ 442,12
8.3	C	C0729	SEINFRA CASA DE BOMBAS(1.5x1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	UN	1,00	R\$ 1.067,06	R\$ 1.302,99	R\$ 1.302,99
								Subtotal 8.0: R\$ 2.029,50

9.0 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
9.1	C	97627	SINAPI DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	5,46	R\$ 272,63	R\$ 332,91	R\$ 1.817,69
9.2	C	97629	SINAPI DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,00	R\$ 122,70	R\$ 149,83	R\$ 149,83
9.3	C	C1043	SEINFRA DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	3,11	R\$ 58,37	R\$ 71,28	R\$ 221,68
9.4	C	C2536	SEINFRA TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	24,75	R\$ 42,85	R\$ 52,32	R\$ 1.294,92
9.5	C	C2533	SEINFRA TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	24,75	R\$ 24,54	R\$ 29,97	R\$ 741,76
9.6	C	97063	SINAPI MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	189,24	R\$ 9,12	R\$ 11,14	R\$ 2.108,13
9.7	C	C0083	SEINFRA ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	189,24	R\$ 6,46	R\$ 7,89	R\$ 1.493,10
9.8	C	C3320	SEINFRA CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	76,14	R\$ 39,36	R\$ 48,06	R\$ 3.659,29
9.9	C	C0330	SEINFRA ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	15,39	R\$ 96,11	R\$ 117,36	R\$ 1.806,17
								Subtotal 9.0: R\$ 13.292,57

10.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
10.1	C	ADM003	PRÓPRIA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 17,99	R\$ 21,97	R\$ 2.196,70
								Subtotal 10.0: R\$ 2.196,70

TOTAL GERAL R\$ 71.806,27

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

ENDEREÇO: AVENIDA JOAQUIM PINHEIRO BEZERRA DE MENESES, BATATEIRAS, CRATO-CE

1.0 DRENAGEM								
1.1	C	C1256	SEINFRA ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	5,59	R\$ 50,22	R\$ 61,32	R\$ 342,78
1.2	C	102991	SINAPI CANALETA MEIA CAÑA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	40,15	R\$ 58,28	R\$ 71,17	R\$ 2.857,48
1.3	C	94228	SINAPI CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	64,00	R\$ 87,54	R\$ 106,90	R\$ 6.841,60
1.4	C	C1437	SEINFRA GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	M2	17,40	R\$ 249,77	R\$ 304,99	R\$ 5.306,83

Germana Maria Brito R. Alencar
Secretária de Educação
Portaria N° 01070*1.2021 - GP

Mateus Gomes Maia Pereira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 353366
RNP: 0619942690



**PREFEITURA DO
CRATO**

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

963

OBRA: REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES EM CRATO-CE
TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI-CE - 05/2023; ORSE - 04/2023
DATA: JULHO/2023

NÃO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	22,11%
BDI INSUMOS:	15,28%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT. C/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO	
1.5	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	2,41	R\$ 72,45	R\$ 88,47	R\$ 213,21
								Subtotal 1.0: R\$ 15.551,90	

2.0				ALVENARIAS E REVESTIMENTOS					
2.1	C	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	3,33	R\$ 66,40	R\$ 81,08	R\$ 270,00
2.2	C	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	9,99	R\$ 64,00	R\$ 78,15	R\$ 780,72
2.3	C	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	19,98	R\$ 6,66	R\$ 8,13	R\$ 162,44
2.4	C	C3037	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	48,39	R\$ 45,25	R\$ 55,25	R\$ 2.673,55
2.5	C	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	48,39	R\$ 3,59	R\$ 4,38	R\$ 211,95
2.6	C	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	48,39	R\$ 9,86	R\$ 12,04	R\$ 582,62
								Subtotal 2.0: R\$ 4.681,28	

3.0				ACESSO A QUADRA					
3.1	C	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,94	R\$ 50,22	R\$ 61,32	R\$ 57,64
3.2	C	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	6,40	R\$ 66,40	R\$ 81,08	R\$ 518,91
3.3	C	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,40	R\$ 64,00	R\$ 78,15	R\$ 109,41
3.4	C	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,20	R\$ 29,14	R\$ 35,58	R\$ 7,12
3.5	C	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	15,69	R\$ 40,75	R\$ 49,76	R\$ 780,73
3.6	C	C3450	SEINFRA	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	M2	16,32	R\$ 53,46	R\$ 65,28	R\$ 1.065,37
3.7	C	C3037	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	62,29	R\$ 45,25	R\$ 55,25	R\$ 3.441,52
3.8	C	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	34,25	R\$ 3,59	R\$ 4,38	R\$ 150,02
3.9	C	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	34,25	R\$ 9,86	R\$ 12,04	R\$ 412,37
3.10	C	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	8,58	R\$ 41,17	R\$ 50,27	R\$ 431,32
3.11	C	C3659	SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	4,29	R\$ 388,17	R\$ 473,99	R\$ 2.033,42
								Subtotal 3.0: R\$ 9.007,83	

4.0				SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
4.1	C	102364	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	273,81	R\$ 205,30	R\$ 250,69	R\$ 66.641,43
4.2	C	C4725	SEINFRA	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	14,00	R\$ 356,82	R\$ 435,71	R\$ 6.099,94
4.3	C	C4557	SEINFRA	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	7,20	R\$ 494,52	R\$ 603,86	R\$ 4.347,79
4.4	C	C1426	SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	7,20	R\$ 222,31	R\$ 271,46	R\$ 1.954,51
4.5	C	C1347	SEINFRA	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	R\$ 3.182,77	R\$ 3.886,48	R\$ 3.886,48
4.6	C	C1349	SEINFRA	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	CJ	1,00	R\$ 3.506,46	R\$ 4.281,74	R\$ 4.281,74

Germana Maria Brito Alencar
Secretária de Educação
Portaria N° 01070/2021 - GP

Mateus Gomes Maia Pereira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 353366



**PREFEITURA DO
CRATO**

**ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO**

964

OBRA: REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES EM CRATO-CE

TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI-CE - 05/2023; ORSE - 04/2023

DATA: JULHO/2023

NÃO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	22,11%
BDI INSUMOS:	15,28%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT. C/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO
4.7	C	C1351	SEINFRA CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1,00	R\$ 2.128,73	R\$ 2.599,39	R\$ 2.599,39
4.8	C	C1943	SEINFRA POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	736,00	R\$ 56,57	R\$ 69,08	R\$ 50.842,88
4.9	C	102491	SINAPI PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	736,00	R\$ 16,58	R\$ 20,25	R\$ 14.904,00
4.10	C	102506	SINAPI PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	302,26	R\$ 10,28	R\$ 12,55	R\$ 3.793,36
4.11	C	95241	SINAPI LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RÁDIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	85,56	R\$ 31,55	R\$ 38,53	R\$ 3.296,63
4.12	C	98682	SINAPI PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	85,56	R\$ 44,15	R\$ 53,91	R\$ 4.612,54
Subtotal 4.0:								R\$ 169.260,69
5.0			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 7.688,46
5.1	C	ADM004	PRÓPRIA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 62,96	R\$ 76,88	R\$ 7.688,46
Subtotal 5.0:								R\$ 7.688,46
TOTAL GERAL								R\$ 206.200,16

OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DO PÁTIO DA ESCOLA PROFESSOR JOSÉ BIZERRA DE BRITTO

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

1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.888,40
1.1	C	C1937	SEINFRA PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	R\$ 154,65	R\$ 188,84	R\$ 1.888,40
Subtotal 1.0:								R\$ 1.888,40
2.0			DEMOLIÇÃO E RETRADAS					R\$ 19.227,18
2.1			PISOS					
2.1.1	C	C1064	SEINFRA DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	200,37	R\$ 13,62	R\$ 16,63	R\$ 3.332,15
2.1.2	C	C1066	SEINFRA DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	41,25	R\$ 25,29	R\$ 30,88	R\$ 1.273,80
2.2			ALVENARIAS					
2.2.1	C	97622	SINAPI DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,89	R\$ 53,07	R\$ 64,80	R\$ 57,67
2.3			COBERTURA					
2.3.1	C	C1045	SEINFRA DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	979,56	R\$ 11,67	R\$ 14,25	R\$ 13.958,73
2.4			DIVERSOS					
2.4.1	C	C2536	SEINFRA TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	7,35	R\$ 42,85	R\$ 52,32	R\$ 384,55
2.4.2	C	C2533	SEINFRA TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	7,35	R\$ 24,54	R\$ 29,97	R\$ 220,28
Subtotal 2.0:								R\$ 19.227,18
3.0			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 3.066,61
3.1	C	C1256	SEINFRA ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	22,02	R\$ 50,22	R\$ 61,32	R\$ 1.350,27
3.2	C	101616	SINAPI PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	22,62	R\$ 5,94	R\$ 7,25	R\$ 164,00
3.3	C	C2921	SEINFRA REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	11,25	R\$ 29,14	R\$ 35,58	R\$ 400,28
3.4	C	C2536	SEINFRA TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	14,00	R\$ 42,85	R\$ 52,32	R\$ 732,48
3.5	C	C2533	SEINFRA TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	14,00	R\$ 24,54	R\$ 29,97	R\$ 419,58
Subtotal 3.0:								R\$ 3.066,61
4.0			ESTRUTURAS					R\$ 100.084,38
4.1			INFRAESTRUTURA					
4.1.1	C	94962	SINAPI CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,13	R\$ 409,13	R\$ 499,59	R\$ 564,54
4.1.2	C	C0843	SEINFRA CONCRETO P/IVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	10,77	R\$ 437,45	R\$ 534,17	R\$ 5.753,01
4.1.3	C	C1603	SEINFRA LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	10,77	R\$ 252,97	R\$ 308,90	R\$ 3.326,85
4.1.4	C	C1399	SEINFRA FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	31,64	R\$ 101,66	R\$ 124,14	R\$ 3.927,79
4.1.5	C	C0214	SEINFRA ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	47,00	R\$ 14,96	R\$ 18,27	R\$ 858,69
4.1.6	C	C0215	SEINFRA ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	461,00	R\$ 15,41	R\$ 18,82	R\$ 8.676,02

Germana Maria Brito R. Alencar
Secretária de Educação
Portaria N° 0107011.2021 - GP

Mateus Gomes Maia Pereira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 353366
RNP: 0619942690



**PREFEITURA DO
CRATO**

**ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO**

965

OBRA: REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES EM CRATO-CE
TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI-CE - 05/2023; ORSE - 04/2023
DATA: JULHO/2023

NÃO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	22,11%
BDI INSUMOS:	15,28%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT. C/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO
4.1.7	C	C0056	SEINFRA ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	3,08	R\$ 581,50	R\$ 710,07	R\$ 2.187,02
4.1.8	C	93204	SINAPI CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	51,34	R\$ 66,40	R\$ 81,08	R\$ 4.162,65
4.2			SUPERESTRUTURA					
4.2.1	C	C0843	SEINFRA CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,54	R\$ 437,45	R\$ 534,17	R\$ 288,45
4.2.2	C	C1603	SEINFRA LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,54	R\$ 252,97	R\$ 308,90	R\$ 166,81
4.2.3	C	C1399	SEINFRA FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	6,12	R\$ 101,66	R\$ 124,14	R\$ 759,74
4.2.4	C	C0214	SEINFRA ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	12,00	R\$ 14,96	R\$ 18,27	R\$ 219,24
4.2.5	C	C0215	SEINFRA ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	41,00	R\$ 15,41	R\$ 18,82	R\$ 771,62
4.3			ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTA					
4.3.1	C	100776	SINAPI ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	2561,81	R\$ 21,87	R\$ 26,71	R\$ 68.425,95
Subtotal 4.0:								R\$ 100.088,38
5.0			SISTEMAS DE COBERTURA					
5.1	C	C2453	SEINFRA TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	39,80	R\$ 61,20	R\$ 74,73	R\$ 2.974,25
5.2	C	C3005	SEINFRA MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	979,56	R\$ 43,60	R\$ 53,24	R\$ 52.151,77
5.3	C	C4462	SEINFRA TELHA CERÂMICA	M2	1022,66	R\$ 67,77	R\$ 82,75	R\$ 84.625,12
5.4	C	94213	SINAPI TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	145,12	R\$ 78,53	R\$ 95,89	R\$ 13.915,56
5.5	C	94228	SINAPI CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	249,54	R\$ 87,54	R\$ 106,90	R\$ 26.675,83
Subtotal 5.0:								R\$ 180.342,93
6.0			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					
6.1	C	C0073	SEINFRA ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,26	R\$ 64,00	R\$ 78,15	R\$ 98,47
6.2	C	93200	SINAPI FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016	M	0,60	R\$ 3,23	R\$ 3,94	R\$ 2,36
Subtotal 6.0:								R\$ 100,83
7.0			SISTEMAS DE PISO					
7.1	C	C1609	SEINFRA LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	10,76	R\$ 557,79	R\$ 681,12	R\$ 7.328,85
7.2	C	C2184	SEINFRA REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	M2	11,33	R\$ 25,88	R\$ 31,60	R\$ 358,03
7.3	C	C2843	SEINFRA IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	46,80	R\$ 31,79	R\$ 38,82	R\$ 1.816,78
7.4	C	C3001	SEINFRA CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	46,80	R\$ 88,21	R\$ 107,71	R\$ 5.040,83
7.5	C	C1123	SEINFRA REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	46,80	R\$ 8,67	R\$ 10,59	R\$ 495,61
7.6	C	C1920	SEINFRA PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	380,10	R\$ 123,13	R\$ 150,35	R\$ 57.148,04
Subtotal 7.0:								R\$ 72.188,14
8.0			REVESTIMENTOS E PINTURAS					
8.1			PAREDES					
8.1.1	C	87529	SINAPI MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	2291,68	R\$ 37,43	R\$ 45,71	R\$ 104.752,69
8.1.2	C	88497	SINAPI EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	2291,68	R\$ 15,48	R\$ 18,90	R\$ 43.312,75
8.1.3	C	C1615	SEINFRA LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1867,76	R\$ 20,99	R\$ 25,63	R\$ 47.870,69
8.1.4	C	C1616	SEINFRA LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	423,92	R\$ 27,36	R\$ 33,41	R\$ 14.163,17
8.2			TETO					
8.2.1	C	96486	SINAPI FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	95,40	R\$ 83,23	R\$ 101,63	R\$ 9.695,50
8.3			ESQUADRIAS					
8.3.1	C	C1279	SEINFRA ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	7,56	R\$ 41,17	R\$ 50,27	R\$ 380,04

Germana Maria Brito R. Alencar
Secretaria de Educação
Portaria N° 01070*1 2021 - GP

C

Mateus Gomes Maia Pereira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 353366
RNP: 0619912600



**PREFEITURA DO
CRATO**

**ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO**

966

OBRA: REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES EM CRATO-CE

TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI-CE - 05/2023; ORSE - 04/2023

DATA: JULHO/2023

NÃO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	22,11%
BDI INSUMOS:	15,28%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT. C/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO			
8.4 ESTRUTURAS METÁLICAS											
8.4.1	C	100740	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020			M2	568,47	R\$ 10,91	R\$ 13,32	R\$ 7.572,02
Subtotal 8.0: R\$ 227.746,88											
9.0 ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS											
9.1 PORTAS DE MADEIRA											
9.1.1	C	C1958	SEINFRA	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS			M2	3,78	R\$ 331,27	R\$ 404,51	R\$ 1.529,05
Subtotal 9.0: R\$ 1.529,05											
10.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA											
10.1 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO											
10.1.1	C	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN	2,00	R\$ 372,26	R\$ 454,57	R\$ 909,14
10.1.2	C	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN	5,00	R\$ 11,84	R\$ 14,46	R\$ 72,30
10.1.3	C	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN	2,00	R\$ 12,44	R\$ 15,19	R\$ 30,38
10.1.4	C	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN	2,00	R\$ 74,62	R\$ 91,12	R\$ 182,24
10.1.5	C	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V			UN	4,00	R\$ 119,10	R\$ 145,43	R\$ 581,72
10.1.6	C	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA			UN	1,00	R\$ 140,03	R\$ 170,99	R\$ 170,99
10.2 ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS											
10.2.1	C	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			M	654,30	R\$ 10,69	R\$ 13,05	R\$ 8.538,62
10.2.2	C	91847	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			M	32,90	R\$ 11,98	R\$ 14,63	R\$ 481,33
10.2.3	C	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			M	3,00	R\$ 8,79	R\$ 10,73	R\$ 32,19
10.2.4	C	91869	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			M	41,50	R\$ 16,33	R\$ 19,94	R\$ 827,51
10.2.5	C	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021			M	8,00	R\$ 25,20	R\$ 30,77	R\$ 246,16
10.2.6	C	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN	85,00	R\$ 16,42	R\$ 20,05	R\$ 1.704,25
10.2.7	C	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN	97,00	R\$ 14,02	R\$ 17,12	R\$ 1.660,64
10.2.8	C	91881	SINAPI	LUVAS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN	5,00	R\$ 9,56	R\$ 11,67	R\$ 58,35
10.2.9	C	93014	SINAPI	LUVAS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021			UN	8,00	R\$ 16,45	R\$ 20,09	R\$ 160,72
10.2.10	C	93020	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021			UN	14,00	R\$ 25,91	R\$ 31,64	R\$ 442,96
10.3 CABOS E FIOS (CONDUTORES)											
10.3.1	C	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			M	1146,00	R\$ 2,74	R\$ 3,35	R\$ 3.839,10
10.3.2	C	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			M	1209,80	R\$ 3,99	R\$ 4,87	R\$ 5.891,73
10.3.3	C	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			M	146,20	R\$ 6,16	R\$ 7,52	R\$ 1.099,42
10.3.4	C	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			M	16,80	R\$ 8,62	R\$ 10,53	R\$ 176,90
10.4 ILUMINAÇÃO E TOMADAS											
10.4.1	C	12971	ORSE	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021			un	24,00	R\$ 67,03	R\$ 81,85	R\$ 1.964,40

Germana Maria Brito R. Alencar
Secretaria de Educação
Portaria N.º 010/2021 - GP

C

Mateus Gomes Maia Pereira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 353366
RNP: 0619942690



**PREFEITURA DO
CRATO**

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

967

OBRA: REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES EM CRATO-CE

TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI-CE - 05/2023; ORSE - 04/2023

DATA: JULHO/2023

NÃO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	22,11%
BDI INSUMOS:	15,28%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT. C/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO	
10.4.2	C	12807	ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	2,00	R\$ 87,56	R\$ 106,92	R\$ 213,84
10.4.3	C	13148	ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	4,00	R\$ 136,14	R\$ 166,24	R\$ 664,96
10.4.4	C	CP019	PRÓPRIA	Luminária com 02 lâmpadas led tubular bivolt 18/20 w, base g13 - Rev 01	UN	72,00	R\$ 100,50	R\$ 122,72	R\$ 8.835,84
10.4.5	C	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$ 36,46	R\$ 44,52	R\$ 178,08
10.4.6	C	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 51,07	R\$ 62,36	R\$ 124,72
10.4.7	C	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	29,00	R\$ 30,03	R\$ 36,67	R\$ 1.063,43
10.4.8	C	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	29,00	R\$ 56,25	R\$ 68,69	R\$ 1.992,01
10.4.9	C	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,00	R\$ 56,25	R\$ 68,69	R\$ 1.236,42
10.5				ALIMENTAÇÃO					
10.5.1	C	101505	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	R\$ 1.788,32	R\$ 2.183,72	R\$ 2.183,72
								Subtotal 10.0:	R\$ 45.564,07

11.0				LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS				R\$ 4.241,24	
11.1	C	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 109,59	R\$ 133,82	R\$ 133,82
11.2	C	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 514,26	R\$ 627,96	R\$ 3.767,76
11.3	C	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 46,36	R\$ 56,61	R\$ 339,66
								Subtotal 11.0:	R\$ 4.241,24

12.0				ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				R\$ 21.798,54	
12.1	C	ADM006	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 178,52	R\$ 217,99	R\$ 21.798,54
								Subtotal 12.0:	R\$ 21.798,54

TOTAL GERAL R\$ 677.781,83

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

ENDEREÇO: SÍTIO RIACHO VERMELHO, DISTRITO DE SANTA FÉ, CRATO-CE.

1.0				SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 1.299,88	
1.1	C	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 154,65	R\$ 188,84	R\$ 1.133,04
1.2	C	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	20,70	R\$ 6,60	R\$ 8,06	R\$ 166,84
								Subtotal 1.0:	R\$ 1.299,88

2.0				MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				R\$ 672,98	
2.1	C	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	8,01	R\$ 50,22	R\$ 61,32	R\$ 491,17
2.2	C	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,11	R\$ 29,14	R\$ 35,58	R\$ 181,81
								Subtotal 2.0:	R\$ 672,98

3.0				INFRAESTRUTURA				R\$ 6.478,72	
3.1	C	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,34	R\$ 409,13	R\$ 499,59	R\$ 169,86
3.2	C	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,90	R\$ 437,45	R\$ 534,17	R\$ 1.549,09
3.3	C	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	2,90	R\$ 252,97	R\$ 308,90	R\$ 895,81
3.4	C	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	23,80	R\$ 101,66	R\$ 124,14	R\$ 2.954,53
3.5	C	C0214	SEINFRA	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	91,64	R\$ 14,96	R\$ 18,27	R\$ 1.674,26
3.6	C	C0215	SEINFRA	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	32,27	R\$ 15,41	R\$ 18,82	R\$ 607,32
3.7	C	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	15,36	R\$ 12,65	R\$ 15,45	R\$ 237,31
3.8	C	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	0,55	R\$ 581,50	R\$ 710,07	R\$ 390,54

Germana Maria Brito R. Alencar
Secretaria de Educação
Portaria N.º 0107011.2021 - GP

Mateus Gomes Maia Pereira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 353366
RNP: 0619942690



**PREFEITURA DO
CRATO**

**ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO**

968
2

OBRA: REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES EM CRATO-CE
TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI-CE - 05/2023; ORSE - 04/2023
DATA: JULHO/2023

NÃO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	22,11%
BDI INSUMOS:	15,28%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT. C/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO
------	------	------	-----------	------	--------	-----------------------------------	-----------------------------------	----------------------------

Subtotal 3.0: R\$ 8.478,72

4.0 SUPERESTRUTURA									
4.1	C	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,50	R\$ 437,45	R\$ 534,17	R\$ 2.403,77
4.2	C	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	4,50	R\$ 262,97	R\$ 308,90	R\$ 1.390,05
4.3	C	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	61,30	R\$ 101,66	R\$ 124,14	R\$ 7.609,78
4.4	C	C0214	SEINFRA	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	184,91	R\$ 14,96	R\$ 18,27	R\$ 3.378,31
4.5	C	C0215	SEINFRA	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	123,91	R\$ 15,41	R\$ 18,82	R\$ 2.331,99
4.6	C	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	57,64	R\$ 12,65	R\$ 15,45	R\$ 890,54
4.7	C	C0083	SEINFRA	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	10,56	R\$ 6,46	R\$ 7,89	R\$ 83,32
4.8	C	C4129	SEINFRA	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORAMENTO TUBULAR	M3	52,81	R\$ 13,05	R\$ 15,94	R\$ 841,79
								Subtotal 4.0:	R\$ 18.929,95

5.0 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
5.1	C	102617	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R\$ 3.480,96	R\$ 4.250,60	R\$ 4.250,60
5.2	C	C2617	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	8,25	R\$ 12,20	R\$ 14,90	R\$ 122,93
5.3	C	C2618	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	M	9,40	R\$ 18,19	R\$ 22,21	R\$ 208,77
5.4	C	C2619	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	M	11,40	R\$ 21,30	R\$ 26,01	R\$ 296,51
5.5	C	C0021	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	UN	1,00	R\$ 19,81	R\$ 24,19	R\$ 24,19
5.6	C	C0022	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	UN	2,00	R\$ 35,33	R\$ 43,14	R\$ 86,28
5.7	C	C0023	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	UN	1,00	R\$ 35,80	R\$ 43,72	R\$ 43,72
5.8	C	C2160	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	1,00	R\$ 98,24	R\$ 119,96	R\$ 119,96
5.9	C	C2161	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	1,00	R\$ 122,94	R\$ 150,12	R\$ 150,12
5.10	C	C2499	SEINFRA	TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	R\$ 71,48	R\$ 87,28	R\$ 87,28
5.11	C	102113	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 1.771,54	R\$ 2.163,23	R\$ 2.163,23
5.12	C	89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 7,85	R\$ 9,59	R\$ 19,18
5.13	C	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 12,92	R\$ 15,78	R\$ 31,56
5.14	C	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 13,69	R\$ 16,72	R\$ 33,44
5.15	C	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 19,02	R\$ 23,23	R\$ 23,23
5.16	C	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 21,97	R\$ 26,83	R\$ 26,83
								Subtotal 5.0:	R\$ 7.687,83

6.0 PAREDES E REVESTIMENTOS									
6.1	C	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	30,22	R\$ 64,00	R\$ 78,15	R\$ 2.361,69
6.2	C	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	63,75	R\$ 6,66	R\$ 8,13	R\$ 518,29
6.3	C	C0778	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	10,56	R\$ 13,23	R\$ 16,16	R\$ 170,65
6.4	C	C1221	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	74,31	R\$ 33,34	R\$ 40,71	R\$ 3.025,16
6.5	C	C3037	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	74,31	R\$ 45,25	R\$ 55,25	R\$ 4.105,63
6.6	C	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	63,75	R\$ 3,59	R\$ 4,38	R\$ 279,23
6.7	C	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	63,75	R\$ 9,86	R\$ 12,04	R\$ 767,55
6.8	C	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	1,20	R\$ 41,17	R\$ 50,27	R\$ 60,32
								Subtotal 6.0:	R\$ 11.288,52

7.0 COBERTURA									
7.1	C	C3006	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/TELHA FIBROCIMENTO C/ REAPROVEITAMENTO	M2	10,56	R\$ 43,18	R\$ 52,73	R\$ 556,83
7.2	C	C2445	SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	M2	10,56	R\$ 43,47	R\$ 53,08	R\$ 560,52
7.3	C	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	10,05	R\$ 52,97	R\$ 64,68	R\$ 650,03

Germana Maria Brito R. Alencar
Secretaria de Educação
Portaria N° 0107011.2021 - GP

C

Mateus Gomes Maia Pereira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 353366
RNP: 0619942690



**PREFEITURA DO
CRATO**

**ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO**

969

OBRA: REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES EM CRATO-CE
TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI-CE - 05/2023; ORSE - 04/2023
DATA: JULHO/2023

NÃO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	22,11%
BDI INSUMOS:	15,28%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT. C/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO	
7.4	C	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	3,35	R\$ 63,97	R\$ 78,11	R\$ 261,67
7.5	C	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4)	M	7,60	R\$ 35,15	R\$ 42,92	R\$ 326,19
Subtotal 7.0:								R\$ 2.355,24	

8.0		SERVIÇOS DIVERSOS							
8.1	C	C3659	SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	0,60	R\$ 388,17	R\$ 473,99	R\$ 284,39
8.2	C	C2065	SEINFRA	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	R\$ 362,07	R\$ 442,12	R\$ 442,12
8.3	C	C0729	SEINFRA	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	UN	1,00	R\$ 1.067,06	R\$ 1.302,99	R\$ 1.302,99
Subtotal 8.0:								R\$ 2.029,50	

9.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
9.1	C	ADM007	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 15,75	R\$ 19,23	R\$ 1.923,42
Subtotal 9.0:								R\$ 1.923,42	

TOTAL GERAL R\$ 54.665,64

TOTAL GERAL DO PROCESSO R\$ 1.885.982,51


UM MILHÃO E OITOCENTOS E OITENTA E CINCO MIL E NOVECENTOS E OITENTA E DOIS REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS


Mateus Gomes Maia Pereira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 353366
RNP: 0619942690

Germana Maria Brito R. Alencar
Secretaria de Educação
Portaria N.º 0107011.2021 - GP



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO CONSOLIDADO


Germana Maria Brito R. Alencar
Secretaria de Educação
Portaria N° 0107011.2021 - GP


Mateus Gomes Maia Pereira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 353366
RNP: 0619942690

C



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBRA: REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATOICE
ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES EM CRATO-CE
TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI-CE - 05/2023; ORSE - 04/2023
DATA: JULHO/2023

NÃO DESONERADO
BDI SERVIÇOS: 22,11%
BDI INSUMOS 15,28%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO CONSOLIDADO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO CRATO

ENDEREÇO: RUA TEODORICO TELES NETO, SN - MIRANDA, CRATO-CE.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.133,04	0,26%	100,00%									
		R\$ 1.133,04											
2.0	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	R\$ 13.058,66	2,95%	100,00%									
		R\$ 13.058,66											
3.0	MOVIMENTOS DE TERRA	R\$ 1.400,45	0,32%	100,00%									
		R\$ 1.400,45											
4.0	ESTRUTURAS DE CONCRETO	R\$ 38.690,10	8,60%	60,00%	40,00%								
		R\$ 22.854,06		R\$ 15.236,04									
5.0	SISTEMAS DE COBERTURA	R\$ 61.900,35	13,98%	60,00%	40,00%								
		R\$ 37.140,21		R\$ 24.760,14									
6.0	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	R\$ 9.412,40	2,13%	100,00%									
		R\$ 9.412,40											
7.0	SISTEMA DE PISOS	R\$ 11.071,87	2,50%			100,00%							
		R\$ 11.071,87		R\$ 11.071,87									
8.0	REVESTIMENTOS E PINTURAS	R\$ 40.890,18	9,23%					100,00%					
		R\$ 40.890,18						R\$ 40.890,18					
9.0	ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS	R\$ 10.868,58	2,45%					100,00%					
		R\$ 10.868,58						R\$ 10.868,58					
10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA	R\$ 68.774,82	15,53%		30,00%								
		R\$ 20.632,45		R\$ 20.632,45									
11.0	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 174.817,15	39,48%			100,00%							
		R\$ 174.817,15		R\$ 174.817,15									
12.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 11.404,78	2,58%										
		R\$ 11.404,78		R\$ 11,404,78									
	VALORES TOTAIS	R\$ 442.822,38	100,00%	R\$ 442.822,38	R\$ 442.822,38	R\$ 442.822,38	R\$ 442.822,38	R\$ 442.822,38	R\$ 442.822,38	R\$ 442.822,38	R\$ 442.822,38	R\$ 442.822,38	R\$ 442.822,38
	VALORES TOTAIS ACUMULADOS	VALORES EM REAIS	PERCENTUAL	R\$ 77.717,97	R\$ 149.915,64	R\$ 340.929,97	R\$ 442.822,38	R\$ 442.822,38	R\$ 442.822,38	R\$ 442.822,38	R\$ 442.822,38	R\$ 442.822,38	R\$ 442.822,38
				R\$ 77.717,97	R\$ 72.187,67	R\$ 191.014,33	R\$ 101.392,41	R\$ 101.392,41	R\$ 101.392,41	R\$ 101.392,41	R\$ 101.392,41	R\$ 101.392,41	R\$ 101.392,41
				17,55%	33,85%	76,99%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

Geiziane Maria Brito R. Alencar
Secretaria de Educação
Inscrição N.º 0107011/2021 - 033

Mateus Gomes Maia Pereira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 353366
RNP: 0619942690



**PREFEITURA DO
CRATO**

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBRA: REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES EM CRATO-CE
TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI-CE - 05/2023; ORSE - 04/2023
DATA: JULHO/2023

NÃO DESONERADO
BDI SERVIÇOS: 22,11%
BDI INSUMOS 15,28%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO CONSOLIDADO

OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO NA E.I.E.F. PROFª ROSA FERREIRA DE MACEDO (BAIXO DO MUQUEM)

ENDEREÇO: BAIXO DO MUQUEM, CRATO-CE

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CAIXA D'ÁGUA													
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.935,82	1,83%	100,00%									
2.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 672,98	0,16%	R\$ 7.935,82									
3.0	INFRAESTRUTURA	R\$ 8.478,72	1,96%	R\$ 672,98									
4.0	SUPERESTRUTURA	R\$ 18.929,55	4,37%	R\$ 8.478,72	R\$ 5.087,23	R\$ 3.391,49							
5.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 7.687,83	1,78%		R\$ 80,00%	R\$ 15.143,64	R\$ 3.785,91						
6.0	PAREDES E REVESTIMENTOS	R\$ 11.791,75	2,73%				R\$ 40,00%	R\$ 60,00%					
7.0	COBERTURA	R\$ 2.355,24	0,54%				R\$ 3.075,13	R\$ 4.612,70					
8.0	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 2.029,50	0,47%				R\$ 70,00%						
QUADRA													
9.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 106,07	0,02%	100,00%									
10.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 758,87	0,18%	R\$ 106,07									
11.0	INFRAESTRUTURA	R\$ 26.168,07	6,05%	R\$ 758,87									
12.0	SUPERESTRUTURA	R\$ 53.774,67	12,43%	R\$ 60,00%	R\$ 40,00%	R\$ 15.700,84	R\$ 10.467,23						
13.0	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	R\$ 3.796,79	0,88%	R\$ 80,00%	R\$ 43.019,74	R\$ 10.754,93							
				R\$ 1.518,72	R\$ 2.278,07								
							R\$ 2.029,50						

(Handwritten mark)

Germania Maria Brito R. Alencar
Secretaria de Educação
POTIUA 007011.2021 - GP

(Handwritten signature)
Matheus Gomes Maia Pereira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 333366
RNP: 9619942690



PREFEITURA DO
CRATO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBRA: REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES EM CRATO-CE
TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI-CE - 05/2023; ORSE - 04/2023
DATA: JULHO/2023

NÃO DESONERADO
BDI SERVIÇOS: 22,11%
BDI INSUMOS 15,28%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO CONSOLIDADO

14.0	SISTEMAS DE PISOS	R\$ 57.794,21	13,36%			R\$ 23.117,68	40,00%	R\$ 34.676,53	60,00%												
15.0	REVESTIMENTOS E PINTURAS	R\$ 119.983,39	27,73%			R\$ 47.993,36	40,00%	R\$ 71.990,03	60,00%												
16.0	ESQUADRIAS	R\$ 8.972,67	2,07%					R\$ 8.972,67	100,00%												
17.0	SISTEMAS DE COBERTURA	R\$ 3.175,17	0,73%					R\$ 3.175,17	100,00%												
18.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA	R\$ 11.926,65	2,76%					R\$ 11.926,65	100,00%												
19.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 2.938,68	0,68%					R\$ 2.938,68	100,00%												
20.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLOUVAIS	R\$ 11.707,10	2,71%			R\$ 7.024,26	60,00%	R\$ 2.341,42	20,00%	R\$ 2.341,42	20,00%										
21.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 3.430,65	0,79%							R\$ 3.430,65	100,00%										
22.0	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 57.173,73	13,21%							R\$ 57.173,73	100,00%										
23.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 11.118,12	2,57%					R\$ 9,45%	R\$ 3.479,97	R\$ 3.479,97	31,30%	R\$ 3.896,90	24,20%	R\$ 2.690,59							
	VALORES TOTAIS	R\$ 432.706,23	100,00%			R\$ 136.416,34	31,30%	R\$ 152.821,74	35,05%	R\$ 104.613,69	24,20%	R\$ 432.706,23	100,00%	R\$ 432.706,23	100,00%	R\$ 432.706,23	100,00%	R\$ 432.706,23	100,00%	R\$ 432.706,23	100,00%
	VALORES TOTAIS ACUMULADOS	VALORES EM REAIS	PERCENTUAL	9,21%	48,51%	R\$ 39.855,45	9,21%	R\$ 328.092,54	75,82%	R\$ 432.706,23	100,00%	R\$ 432.706,23	100,00%	R\$ 432.706,23	100,00%	R\$ 432.706,23	100,00%	R\$ 432.706,23	100,00%	R\$ 432.706,23	100,00%

OBRA: DEMOLIÇÃO DE RESERVATÓRIO EXISTENTE E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO COM ABRIGO
ENDEREÇO: RUA DUARTE JUNIOR, S/N, SEMINÁRIO, CRATO-CE

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.299,88	1,81%	100,00%									
2.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 672,98	0,94%	100,00%									
		R\$ 672,98											

Germania Maria Brito R. Alencar
Secretaria de Educação
Plataforma Nº 01070111,2021 - GP

Mateus Gomes Maia Pereira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 353366
RNP: 0619942690



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBRA: REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES EM CRATO-CE

TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI-CE - 05/2023; ORSE - 04/2023

DATA: JULHO/2023

NÃO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	22,11%
BDI INSUMOS	15,28%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO CONSOLIDADO

3.0	INFRAESTRUTURA	R\$ 9.793,63	13,64%	R\$ 5.876,18	60,00%	R\$ 3.917,45	40,00%														
4.0	SUPERESTRUTURA	R\$ 17.923,75	24,96%		80,00%		20,00%														
5.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 10.389,95	14,47%			R\$ 14.339,00	R\$ 3.584,75	100,00%													
6.0	PAREDES E REVESTIMENTOS	R\$ 11.852,07	16,51%		30,00%		R\$ 10.389,95	70,00%													
7.0	COBERTURA	R\$ 2.355,24	3,28%			R\$ 3.555,62	R\$ 8.296,45	100,00%													
8.0	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 2.029,50	2,85%			R\$ 2.355,24															
9.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 13.292,57	18,51%		100,00%																
10.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 2.196,70	3,06%	R\$ 13.292,57																	
	VALORES TOTAIS	R\$ 71.806,27	100,00%	R\$ 21.978,11		R\$ 722,49	R\$ 637,70														
	VALORES TOTAIS AGUILLADOS			R\$ 21.978,11		R\$ 48.897,42	R\$ 71.806,27	100,00%													
	PERCENTUAL			30,61%		68,10%															

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

ENDEREÇO: AVENIDA JOAQUIM PINHEIRO BEZERRA DE MENESES, BATAFEIRAS, CRATO-CE

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.0	DRENAGEM	R\$ 15.561,90	7,55%					100,00%					
2.0	ALVENARIAS E REVESTIMENTOS	R\$ 4.681,28	2,77%					40,00%	60,00%				
3.0	ACESSO À QUADRA	R\$ 9.007,83	4,37%					R\$ 1.872,51	R\$ 2.808,77				
4.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 169.260,69	82,09%						R\$ 9.007,83				
									R\$ 50,00%	R\$ 101.556,41	R\$ 67.704,28		

92

Germária Brito R. Alencar
Secretaria de Educação
Pantufarra N. 0107011/2021 - GP

Mateus Gomes Maia Pereira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 353366
RNP: 0619942690



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBRA: REFORMA, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS VINCULADAS À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATOICE
ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES EM CRATO-CE
TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI-CE - 05/2023; ORSE - 04/2023
DATA: JULHO/2023

NÃO DESONERADO
BDI SERVIÇOS: 22,11%
BDI INSUMOS 15,28%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO CONSOLIDADO

	RS	7.688,46	3,73%			8,98%	57,05%	33,97%			
5.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	RS	7.688,46	3,73%			8,98%	57,05%	33,97%			
	RS	206.200,16	100,00%	RS	-	RS	4.386,27	RS	2.611,77		
VALORES TOTAIS											
VALORES TOTAIS ACUMULADOS											
	VALORES EM REAIS	RS	-	RS	-	RS	117.759,28	RS	70.316,05	RS	-
	PERCENTUAL	RS	0,00%	RS	0,00%	RS	135.884,11	RS	206.200,16	RS	206.200,16
							85,90%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DO PATIO DA ESCOLA PROFESSOR JOSÉ BIZERRA DE BRITTO

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

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	RS 1.888,40	0,28%					100,00%					
2.0	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	RS 19.227,18	2,84%					100,00%					
3.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	RS 3.066,61	0,45%					100,00%					
4.0	ESTRUTURAS	RS 100.068,38	14,77%					60,00%	40,00%				
5.0	SISTEMAS DE COBERTURA	RS 180.342,53	26,61%					60.053,03	RS 40.035,35	50,00%			
6.0	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	RS 100,83	0,01%					100,00%		RS 90.171,27	RS 90.171,27		
7.0	SISTEMAS DE PISO	RS 72.188,14	10,65%					100,83					
8.0	REVESTIMENTOS E PINTURAS	RS 227.746,86	33,60%					60,00%	RS 43.312,88	RS 28.875,26			
9.0	ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS	RS 1.529,05	0,23%					20,00%	RS 20,00%	RS 91.098,74	RS 91.098,74		
10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA	RS 45.564,07	6,72%						RS 45.549,37	RS 91.098,74	RS 91.098,74		
11.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	RS 4.241,24	0,63%							RS 1.529,05	RS 60,00%		
									RS 27.338,44	RS 18.225,63	RS 4.241,24		

Germana Maria Brito R. Alencar
Secretaria de Educação
CNPJ nº 01070111.2021 - GP

Mateus Gomes Maia Pereira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 353366
RNP: 0619942690



937

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS DE CUSTOS UNITÁRIOS

Germana Maria Brito R. Alencar
Secretaria de Educação
Portaria N° 0107011/2021 - GP

Mateus Gomes Maia Pereira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 353366
RNP: 0619942690