


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE EM CRATO/CE.	DATA : 28/04/2023		BDI : 22.69%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE EM CRATO/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																				
SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023																					
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	RUA BELA VISTA, MURITI- S/N. CRATO-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE																								

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	12,32	12,32
TOTAL Serviço:						12,32

VALOR:	15,31
VALOR SEM ENCARGOS:	14,09
VALOR ENCARGOS (114.15%):	1,22
VALOR UNITÁRIO:	15,31
VALOR BDI (22.69%):	3,47
VALOR COM BDI:	18,78

4.8.3. 92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,66	0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,21	0,24
TOTAL Material:						0,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	19,55	0,34
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	25,95	2,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,11

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,94	11,94
TOTAL Serviço:						11,94

VALOR:	15,78
VALOR SEM ENCARGOS:	13,97
VALOR ENCARGOS (114.15%):	1,81
VALOR UNITÁRIO:	15,78
VALOR BDI (22.69%):	3,58
VALOR COM BDI:	19,36

4.8.4. 94966 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,70320000	0,39	0,27
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,74580000	1,92	1,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,70

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,70780000	132,30	93,64
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	388,88260000	0,72	279,99

Handwritten signatures and initials: AC, 127

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE EM CRATO/CE.	DATA : 28/04/2023	BDI : 22.69% <i>QU</i>	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE EM CRATO/CE.	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	RUA BELA VISTA. MURITI- S/N. CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
			Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%

00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58920000	103,14	60,77
					TOTAL Material:	434,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44900000	20,43	29,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29580000	20,14	46,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					75,83

VALOR:	511,93
VALOR SEM ENCARGOS:	485,04
VALOR ENCARGOS (114.15%):	26,89
VALOR UNITÁRIO:	511,93
VALOR BDI (22.69%):	116,16
VALOR COM BDI:	628,09

4.9.1. 92538 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749 LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	0,39700000	5,54	2,19
TOTAL Equipamento:					2,19

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	8,62	0,03
00040270 VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,09500000	123,01	11,68
TOTAL Material:					11,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06700000	20,96	1,40
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36600000	25,70	9,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,80

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92268 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,08700000	101,40	8,82
TOTAL Serviço:					8,82

VALOR:	33,52
VALOR SEM ENCARGOS:	29,39
VALOR ENCARGOS (114.15%):	4,13
VALOR UNITÁRIO:	33,52
VALOR BDI (22.69%):	7,61
VALOR COM BDI:	41,13

4.9.2. 92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,66	0,49

QU *AC* *128*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5410

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE EM CRATO/CE.	DATA : 28/04/2023	BDI : 22,69%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE EM CRATO/CE.	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	RUA BELA VISTA. MURITI- S/N. CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	MES
			Composição	PRÓPRIA	REF.

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,21	0,24
TOTAL Material:						0,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	19,55	0,34
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	25,95	2,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,11

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,94	11,94
TOTAL Serviço:						11,94

VALOR:	15,78
VALOR SEM ENCARGOS:	13,97
VALOR ENCARGOS (114,15%):	1,81
VALOR UNITÁRIO:	15,78
VALOR BDI (22,69%):	3,58
VALOR COM BDI:	19,36

4.9.3. 94966 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,70320000	0,39	0,27
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,74580000	1,92	1,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,70

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,70780000	132,30	93,64
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	388,88260000	0,72	279,99
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58920000	103,14	60,77
TOTAL Material:						434,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44900000	20,43	29,60
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29580000	20,14	46,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						75,83

VALOR:	511,93
VALOR SEM ENCARGOS:	485,04
VALOR ENCARGOS (114,15%):	26,89
VALOR UNITÁRIO:	511,93
VALOR BDI (22,69%):	116,16
VALOR COM BDI:	628,09

52 A C 139

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE EM CRATO/CE.	DATA : 28/04/2023	BDI : 22.69%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE EM CRATO/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
	LOCAL:	RUA BELA VISTA. MURITI- S/N. CRATO-CE	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

4.10.1. 97086 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	8,62	0,14
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M *	0,37000000	10,82	4,00
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,09500000	15,19	1,44
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44000000	3,79	1,66
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,38000000	19,56	26,99
TOTAL Material:						34,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44400000	20,96	30,26
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,35700000	25,70	60,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						90,83

VALOR:	125,06
VALOR SEM ENCARGOS:	91,14
VALOR ENCARGOS (114,15%):	33,92
VALOR UNITÁRIO:	125,06
VALOR BDI (22,69%):	28,38
VALOR COM BDI:	153,44

4.10.2. 92761 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,66	0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,21	0,15
TOTAL Material:						0,64


Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	19,55	0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	25,95	1,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,62

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	12,40	12,40
TOTAL Serviço:						12,40

VALOR:	14,66
VALOR SEM ENCARGOS:	13,85
VALOR ENCARGOS (114,15%):	0,81
VALOR UNITÁRIO:	14,66
VALOR BDI (22,69%):	3,33
VALOR COM BDI:	17,99

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page, including a large '130' and other scribbles.

5412

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE EM CRATO/CE.	DATA : 28/04/2023		BDI : 22,69%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE EM CRATO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	RUA BELA VISTA. MURITI- S/N. CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

4.10.3. 97096 - CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,04900000	0,48	0,02
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,05300000	1,29	0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,08

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,06000000	514,76	545,64
TOTAL Material:						545,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	26,06	10,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	20,14	8,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,98

VALOR:	564,70
VALOR SEM ENCARGOS:	557,76
VALOR ENCARGOS (114,15%):	6,94
VALOR UNITÁRIO:	564,70
VALOR BDI (22,69%):	128,13
VALOR COM BDI:	692,83


4.11.1. 100775 - ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 PSA (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00050000	146,60	0,07
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00070000	311,02	0,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,28

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,51673250	10,47	5,41
00001333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	SINAPI	KG	0,00642390	9,32	0,05
00001332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	0,00181770	9,47	0,01
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00180000	42,31	0,07
00010966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	0,56602570	11,91	6,74
TOTAL Material:						12,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00080000	16,30	0,01
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02370000	19,87	0,47
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	26,72	0,13

Handwritten signatures and initials: *AC*, *h*, *131*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE EM CRATO/CE.	DATA : 28/04/2023		BDI : 22,69%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE EM CRATO/CE.	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA BELA VISTA, MURITI- S/N. CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,61
--	------

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,07890000	26,67	2,10
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,07890000	10,40	0,82
TOTAL Serviço:						2,92

VALOR:	16,09
VALOR SEM ENCARGOS:	15,68
VALOR ENCARGOS (114.15%):	0,41
VALOR UNITÁRIO:	16,09
VALOR BDI (22.69%):	3,65
VALOR COM BDI:	19,74

5.1.1. 101161 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,95000000	34,37	135,76
TOTAL Material:						135,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	26,06	53,55
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	20,14	20,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						74,25

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	560,90	5,60
TOTAL Serviço:						5,60


VALOR:	215,61
VALOR SEM ENCARGOS:	187,79
VALOR ENCARGOS (114.15%):	27,82
VALOR UNITÁRIO:	215,61
VALOR BDI (22.69%):	48,92
VALOR COM BDI:	264,53

5.2.1. 103324 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037593	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	2,08	28,28
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACA0 DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	40,68	0,40
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	0,42000000	3,72	1,56
TOTAL Material:						30,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86000000	26,06	22,41

Handwritten signatures and initials: A, B, C, etc.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE EM CRATO/CE.	DATA : 28/04/2023		BDI : 22.69%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE EM CRATO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	RUA BELA VISTA. MURITI- S/N. CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	20,14	8,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						31,07

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01180000	560,36	6,61
TOTAL Serviço:						6,61

VALOR:	67,92
VALOR SEM ENCARGOS:	55,95
VALOR ENCARGOS (114.15%):	11,97
VALOR UNITÁRIO:	67,92
VALOR BDI (22.69%):	15,41
VALOR COM BDI:	83,33

5.2.2. 103328 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,63	17,83
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACA0 DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	40,68	0,20
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	2,36	0,99
TOTAL Material:						19,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	26,06	41,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	20,14	16,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						58,16

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	560,36	5,09
TOTAL Serviço:						5,09


VALOR:	82,27
VALOR SEM ENCARGOS:	60,35
VALOR ENCARGOS (114.15%):	21,92
VALOR UNITÁRIO:	82,27
VALOR BDI (22.69%):	18,67
VALOR COM BDI:	100,94

5.2.3. 103327 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037594	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	2,59	35,22
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACA0 DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	40,68	0,40
00034548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	6,11	2,56

Handwritten signatures and initials:
 [Signature] A B3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE EM CRATO/CE.	DATA: 28/04/2023		BDI: 22,69%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE EM CRATO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA BELA VISTA. MURITI- S/N. CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
					05/2021
					02/2023

TOTAL Material:	38,18
-----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99000000	26,06	25,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49500000	20,14	9,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					35,75

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01380000	680,68	9,39
TOTAL Serviço:					9,39

VALOR:	83,32
VALOR SEM ENCARGOS:	68,97
VALOR ENCARGOS (114.15%):	14,35
VALOR UNITÁRIO:	83,32
VALOR BDI (22.69%):	18,91
VALOR COM BDI:	102,23

5.2.4. 103328 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FURAS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,63	17,83
00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	40,68	0,20
00034557 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	2,36	0,99
TOTAL Material:					19,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	26,06	41,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	20,14	16,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					58,16


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	560,36	5,09
TOTAL Serviço:					5,09

VALOR:	82,27
VALOR SEM ENCARGOS:	60,35
VALOR ENCARGOS (114.15%):	21,92
VALOR UNITÁRIO:	82,27
VALOR BDI (22.69%):	18,67
VALOR COM BDI:	100,94

5.2.5. 93201 - FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	26,06	3,90

Handwritten signatures and marks:
 [Signature] r A 134

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE EM CRATO/CE.	DATA : 28/04/2023		BDI : 22,69%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE EM CRATO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	RUA BELA VISTA. MURITI- S/N. CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	20,14	0,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,50

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00350000	537,54	1,88
TOTAL Serviço:					1,88

VALOR:	6,38
VALOR SEM ENCARGOS:	4,56
VALOR ENCARGOS (114,15%):	1,82
VALOR UNITÁRIO:	6,38
VALOR BDI (22,69%):	1,45
VALOR COM BDI:	7,83

5.3.1. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,2256	0,2929
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,2144	2,2501
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5488	0,8781
17895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	309,7290	309,7290
11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,0968	4,0258
TOTAL Material:					317,1759

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	23,1700	55,6080
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	17,1400	82,2720
TOTAL Mão de Obra:					137,8800

VALOR:	455,06
VALOR SEM ENCARGOS:	363,38
VALOR ENCARGOS (112,76%):	91,68
VALOR UNITÁRIO:	455,06
VALOR BDI (22,69%):	103,25
VALOR COM BDI:	558,31


5.3.2. COMP-27263408 - DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70MM DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMINICO (M2)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-29841511 DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70MM DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMINICO	Composições	M2	1,00000000	474,16	474,16
TOTAL Geral:					474,16

VALOR:	474,16
VALOR SEM ENCARGOS:	474,16
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	474,16
VALOR BDI (22,69%):	107,59

[Handwritten signatures and marks]

5417

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE EM CRATO/CE.	DATA :	28/04/2023	BDI : 22,69%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE EM CRATO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA BELA VISTA. MURITI- S/N. CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI:	581,75
----------------	--------

5.3.3. 96370 - PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,25130000	0,29	0,36
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	0,74070000	2,64	1,95
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	0,51640000	3,31	1,70
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	10,00390000	0,13	1,30
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,80760000	0,32	0,25
0039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	0,76040000	9,79	7,44
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	1,99100000	11,10	22,10
00037586	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (AÇAO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,02430000	47,31	1,14
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	1,05300000	19,12	20,13
TOTAL Material:						56,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36360000	19,87	7,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09090000	20,14	1,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,05

VALOR:	65,42
VALOR SEM ENCARGOS:	62,13
VALOR ENCARGOS (114.15%):	3,29
VALOR UNITÁRIO:	65,42
VALOR BDI (22.69%):	14,84
VALOR COM BDI:	80,26


5.3.4. 102181 - INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,70500000	0,21	0,35
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,32200000	2,64	6,13
00034360	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,74800000	41,44	30,99
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,30900000	28,44	8,78
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	407,72	407,72
TOTAL Material:						453,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37800000	20,14	27,75
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41800000	21,48	30,45

Handwritten signatures and marks:
 A
 136

5413

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE EM CRATO/CE.	DATA : 28/04/2023	BDI : 22,69%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE EM CRATO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA BELA VISTA. MURITI- S/N. CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	58,20
VALOR:	512,17
VALOR SEM ENCARGOS:	491,98
VALOR ENCARGOS (114.15%):	20,19
VALOR UNITÁRIO:	512,17
VALOR BDI (22.69%):	116,21
VALOR COM BDI:	628,38

5.3.5. COMP-27368494 - REVESTIMENTO COM PLACA CIMENTÍCIA, ESPESSURA 10MM - M2 (M2)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-91156273	REVESTIMENTO COM PLACA CIMENTÍCIA, ESPESSURA 10MM - M2	Composições	M2	1,00000000	108,93	108,93
TOTAL Geral:						108,93

VALOR:	108,93
VALOR SEM ENCARGOS:	108,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	108,93
VALOR BDI (22.69%):	24,72
VALOR COM BDI:	133,65

5.4.1. 103334 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)


Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	56,62000000	0,57	32,27
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01930000	40,68	0,78
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	0,80500000	3,72	2,99
TOTAL Material:						36,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32000000	26,06	60,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16000000	20,14	23,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						83,81

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01830000	560,36	10,25
TOTAL Serviço:						10,25

VALOR:	130,10
VALOR SEM ENCARGOS:	98,32
VALOR ENCARGOS (114.15%):	31,78
VALOR UNITÁRIO:	130,10
VALOR BDI (22.69%):	29,52
VALOR COM BDI:	159,62

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE EM CRATO/CE.	DATA : 28/04/2023	BDI : 22.69%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE EM CRATO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA BELA VISTA. MURITI- S/N. CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5.4.2. 103328 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,63	17,83
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	40,68	0,20
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	2,36	0,99
TOTAL Material:					19,02	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	26,06	41,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	20,14	16,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					58,16	

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	560,36	5,09
TOTAL Serviço:					5,09	

VALOR:	82,27
VALOR SEM ENCARGOS:	60,35
VALOR ENCARGOS (114.15%):	21,92
VALOR UNITÁRIO:	82,27
VALOR BDI (22.69%):	18,67
VALOR COM BDI:	100,94

5.4.3. 93203 - FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016 (M)





Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SINAPI	UN	0,41200000	44,10	18,16
TOTAL Material:					18,16	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08800000	26,06	2,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,29	

VALOR:	20,45
VALOR SEM ENCARGOS:	19,57
VALOR ENCARGOS (114.15%):	0,88
VALOR UNITÁRIO:	20,45
VALOR BDI (22.69%):	4,64
VALOR COM BDI:	25,09


5.4.4. 103328 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,63	17,83

Handwritten signatures and marks:





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5420

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE EM CRATO/CE.		DATA: 28/04/2023		BDI: 22.69%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS PROJETO PADRÃO FNDE EM CRATO/CE.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: RUA BELA VISTA. MURITI- S/N. CRATO-CE		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE		SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	40,68	0,20
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	2,36	0,99
					TOTAL Material:	19,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	26,06	41,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	20,14	16,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	58,16

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	560,36	5,09
					TOTAL Serviço:	5,09

VALOR:	82,27
VALOR SEM ENCARGOS:	60,35
VALOR ENCARGOS (114.15%):	21,92
VALOR UNITÁRIO:	82,27
VALOR BDI (22.69%):	18,67
VALOR COM BDI:	100,94

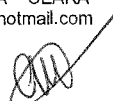


6.1.1. 90844 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	10,44	106,48
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	373,43	373,43
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	160,05	160,05
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	506,53	506,53
					TOTAL Serviço:	1.146,49

VALOR:	1.146,49
VALOR SEM ENCARGOS:	1.040,90
VALOR ENCARGOS (114.15%):	105,59
VALOR UNITÁRIO:	1.146,49
VALOR BDI (22.69%):	260,14
VALOR COM BDI:	1.406,63

6.1.2. C2680 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,1956	3,7064
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,00000000	11,6620	46,6480
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,2418	12,3627
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	230,7508	230,7508

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS: 5421				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE EM CRATO/CE.	DATA:	28/04/2023	BDI:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE EM CRATO/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL:	RUA BELA VISTA. MURITI- S/N. CRATO-CE	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	293,4679
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	18,6300	27,9450
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	23,1700	57,9250
TOTAL Mão de Obra:					85,8700	

VALOR:	379,34
VALOR SEM ENCARGOS:	323,78
VALOR ENCARGOS (112,76%):	55,56
VALOR UNITÁRIO:	379,34
VALOR BDI (22,69%):	86,07
VALOR COM BDI:	465,41

6.2.1. 100705 - TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	SINAPI	UN	1,00000000	46,89	46,89
TOTAL Material:					46,89	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91400000	24,87	22,73
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	20,14	9,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					31,93	

VALOR:	78,82
VALOR SEM ENCARGOS:	67,03
VALOR ENCARGOS (114,15%):	11,79
VALOR UNITÁRIO:	78,82
VALOR BDI (22,69%):	17,88
VALOR COM BDI:	96,70

6.2.2. 100866 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	191,16	191,16
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	22,49	134,94
TOTAL Material:					326,10	


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	25,32	24,01
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	20,14	6,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					30,02	

VALOR:	356,12
VALOR SEM ENCARGOS:	344,63
VALOR ENCARGOS (114,15%):	11,49

Handwritten signatures and marks:
 A large handwritten 'A' is present. There are also some illegible scribbles and the number '140' written at the bottom right.

5422

0,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE EM CRATO/CE.	DATA : 28/04/2023		BDI : 22,69%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE EM CRATO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA BELA VISTA. MURITI- S/N. CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR UNITÁRIO:	356,12
VALOR BDI (22,69%):	80,80
VALOR COM BDI:	436,92

6.2.3. C0768 - CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0.7MM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,7836	5,3508
12048	TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	2,31000000	29,5176	68,1857
TOTAL Material:						73,5365

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	17,1400	5,1420
TOTAL Mão de Obra:						12,0930

VALOR:	85,63
VALOR SEM ENCARGOS:	77,67
VALOR ENCARGOS (112,76%):	7,96
VALOR UNITÁRIO:	85,63
VALOR BDI (22,69%):	19,43
VALOR COM BDI:	105,06

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,1500	0,1918
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5488	0,6421
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,2418	12,3627
11623	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	28,2338	70,5845
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	230,7508	230,7508
TOTAL Material:						314,5319


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700	34,7550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	17,1400	42,8500
TOTAL Mão de Obra:						77,6050

VALOR:	392,14
VALOR SEM ENCARGOS:	340,66
VALOR ENCARGOS (112,76%):	51,48
VALOR UNITÁRIO:	392,14
VALOR BDI (22,69%):	88,98
VALOR COM BDI:	481,12

6.3.2. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

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

Handwritten signatures and initials: CAW, A, 141, C

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE EM CRATO/CE.	DATA : 28/04/2023		BDI : 22,69%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE EM CRATO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA BELA VISTA. MURITI- S/N. CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,65	3,13
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	40,22	275,52
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	968,34	529,97
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	43,05	38,00
TOTAL Material:						846,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	26,06	9,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	20,14	3,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,81	

VALOR:	860,43
VALOR SEM ENCARGOS:	855,29
VALOR ENCARGOS (114.15%):	5,14
VALOR UNITÁRIO:	860,43
VALOR BDI (22.69%):	195,23
VALOR COM BDI:	1.055,66

6.3.3. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,65	3,13
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	40,22	275,52
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	765,71	765,71
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	43,05	38,00
TOTAL Material:						1.082,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	26,06	9,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	20,14	3,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,86	

VALOR:	1.095,22
VALOR SEM ENCARGOS:	1.090,44
VALOR ENCARGOS (114.15%):	4,78
VALOR UNITÁRIO:	1.095,22
VALOR BDI (22.69%):	248,51
VALOR COM BDI:	1.343,73

6.3.4. 100702 - PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 (M2)

Handwritten signatures and marks:
 [Signature] 147
 A C

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5424

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE EM CRATO/CE.	DATA : 28/04/2023		BDI : 22,69%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE EM CRATO/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA BELA VISTA. MURITI- S/N. CRATO-CE	MES	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SEINFRA	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
		SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,72000000	0,65	3,06
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	40,22	88,56
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	490,51	490,51
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	43,05	2,74
TOTAL Material:						584,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	26,06	7,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	20,14	2,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,17

VALOR:	595,04
VALOR SEM ENCARGOS:	591,26
VALOR ENCARGOS (114,15%):	3,78
VALOR UNITÁRIO:	595,04
VALOR BDI (22,69%):	135,01
VALOR COM BDI:	730,05

6.4.1. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE. BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	404,06	841,77
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,24	5,85
3039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	28,44	35,45
TOTAL Material:						883,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	26,06	44,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	20,14	17,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						61,65


VALOR:	944,72
VALOR SEM ENCARGOS:	921,81
VALOR ENCARGOS (114,15%):	22,91
VALOR UNITÁRIO:	944,72
VALOR BDI (22,69%):	214,36
VALOR COM BDI:	1.159,08

6.4.2. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

n A C

143

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE EM CRATO/CE.	DATA : 28/04/2023		BDI : 22,69%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE EM CRATO/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																				
	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	RUA BELA VISTA, MURITI- S/N. CRATO-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE																								

00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	548,70	457,23
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,24	2,20
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	28,44	17,72
					TOTAL Material:	477,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	26,06	13,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	20,14	5,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	18,73

VALOR:	495,88
VALOR SEM ENCARGOS:	488,92
VALOR ENCARGOS (114.15%):	6,96
VALOR UNITÁRIO:	495,88
VALOR BDI (22.69%):	112,52
VALOR COM BDI:	608,40

6.4.3. 100674 - JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	1.000,71
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	0,24
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	28,44
					TOTAL Material:

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	26,06	18,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	20,14	7,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	26,01

VALOR:	1.042,94
VALOR SEM ENCARGOS:	1.033,27
VALOR ENCARGOS (114.15%):	9,67
VALOR UNITÁRIO:	1.042,94
VALOR BDI (22.69%):	236,64
VALOR COM BDI:	1.279,58


6.4.4. COMP-34999478 - TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO - FIXADA NA ESQUADRIA - M2 (M2)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-06522178	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO - FIXADA NA ESQUADRIA - M2	Composições	M2	1,00000000	68,23
					TOTAL Geral:

VALOR:	68,23
--------	-------

Handwritten signatures and marks:
 A
 144

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE EM CRATO/CE.	DATA : 28/04/2023	BDI : 22,69%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE EM CRATO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA BELA VISTA. MURITI- S/N. CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR SEM ENCARGOS:	68,23
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	68,23
VALOR BDI (22,69%):	15,48
VALOR COM BDI:	83,71

6.5.1. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	371,6650	371,6650
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,7526	23,0104
TOTAL Material:						394,6754

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700	46,3400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	17,1400	6,8560
TOTAL Mão de Obra:						53,1960

VALOR:	447,87
VALOR SEM ENCARGOS:	413,42
VALOR ENCARGOS (112,76%):	34,45
VALOR UNITÁRIO:	447,87
VALOR BDI (22,69%):	101,62
VALOR COM BDI:	549,49

6.6.1. COMP-25496105 - PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PERFURADA, GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA (PO1 E PO3) - M2 (M2)

Gerar		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-14187107	PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PERFURADA, GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA (PO1 E PO3) - M2	Composições	M2	1,00000000	205,47	205,47
TOTAL Gerar:						205,47

VALOR:	205,47
VALOR SEM ENCARGOS:	205,47
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	205,47
VALOR BDI (22,69%):	46,62
VALOR COM BDI:	252,09

6.6.2. C4728 - 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 (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	5,3998	15,1194
19042	PAINEL NYLOFOR 2.43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	518,6160	207,4464
19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	118,8544	47,5418
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	16,2092	39,3884

Handwritten signatures and initials: *AW*, *re*, *A*, *C*, *146*

CONSTRUTORA IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE EM CRATO/CE.	DATA:	28/04/2023	BDI:	22,69%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE EM CRATO/CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	RUA BELA VISTA, MURITI- S/N. CRATO-CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SINAPI:	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	309,4960
VALOR:	309,50
VALOR SEM ENCARGOS:	309,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	309,50
VALOR BDI (22.69%):	70,23
VALOR COM BDI:	379,73

6.6.3. C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,3998	12,9595
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	518,6160	207,4464
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	91,8358	36,7343
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	16,2092	32,9047
TOTAL Material:						290,0449

VALOR:	290,04
VALOR SEM ENCARGOS:	290,04
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	290,04
VALOR BDI (22.69%):	65,81
VALOR COM BDI:	355,85

6.6.4. C4730 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	5,3998	6,4798
19044	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	361,9532	144,7813
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	73,4706	29,3882
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	16,2092	24,8001
TOTAL Material:						205,4494

VALOR:	205,45
VALOR SEM ENCARGOS:	205,45
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	205,45
VALOR BDI (22.69%):	46,62
VALOR COM BDI:	252,07

(Handwritten signatures and initials)

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE 5428

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE EM CRATO/CE.	DATA: 28/04/2023 BDI: 22,69%																				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE EM CRATO/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																		
SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	RUA BELA VISTA. MURITI- S/N. CRATO-CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE																					

6.6.5. COMP-72967292 - CHAPA DE AÇO CARBONO PERFURADA, GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA - M2 (M2)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-10369527	CHAPA DE AÇO CARBONO PERFURADA, GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA - M2	Composições	M2	1,00000000	192,98	192,98
TOTAL Geral:						192,98

VALOR:	192,98
VALOR SEM ENCARGOS:	192,98
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	192,98
VALOR BDI (22.69%):	43,79
VALOR COM BDI:	236,77

7.1.1. 94216 - TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00120000	21,51	0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	22,50	0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,04

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,69	7,01
00040740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,14600000	191,61	219,58
TOTAL Material:						226,59


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	20,14	1,24
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05600000	25,46	1,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,66

VALOR:	229,29
VALOR SEM ENCARGOS:	228,30
VALOR ENCARGOS (114.15%):	0,99
VALOR UNITÁRIO:	229,29
VALOR BDI (22.69%):	52,03
VALOR COM BDI:	281,32

7.1.2. C0769 - CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0544	CHAPA POLICARBONATO 6MM, ALVEOLAR CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	83,0942	87,2489
I1627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM	SEINFRA	M	2,30000000	3,2340	7,4382

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS: 5429							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE EM CRATO/CE.	DATA:	28/04/2023	BDI:	22,69%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE EM CRATO/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA BELA VISTA, MURITI- S/N. CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	94,6871
-----------------	---------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,75000000	23,1700	17,3775
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	17,1400	12,8550
TOTAL Mão de Obra:					30,2325

VALOR:	124,92
VALOR SEM ENCARGOS:	105,01
VALOR ENCARGOS (112,76%):	19,91
VALOR UNITÁRIO:	124,92
VALOR BDI (22,69%):	28,34
VALOR COM BDI:	153,26

7.1.3. 94229 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento-Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	21,51	0,39
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	22,50	0,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,68

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040784 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	94,04	98,74
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	14,93	0,37
00005104 REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	67,56	0,33
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	43,05	6,93
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	205,92	37,06
TOTAL Material:					143,43


Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	20,14	12,74
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53900000	25,46	13,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					26,46

VALOR:	170,57
VALOR SEM ENCARGOS:	160,69
VALOR ENCARGOS (114,15%):	9,88
VALOR UNITÁRIO:	170,57
VALOR BDI (22,69%):	38,70
VALOR COM BDI:	209,27

7.1.4. 94229 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento-Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signatures and marks:
 A
 148

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE EM CRATO/CE.	DATA : 28/04/2023		BDI : 22,69%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE EM CRATO/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																				
SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	RUA BELA VISTA. MURITI- S/N. CRATO-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE																								

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	21,51	0,39
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	22,50	0,29
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,68

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	94,04	98,74
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	14,93	0,37
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	67,56	0,33
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	43,05	6,93
0013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	205,92	37,06
					TOTAL Material:	143,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	20,14	12,74
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53900000	25,46	13,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	26,46

VALOR:	170,57
VALOR SEM ENCARGOS:	160,69
VALOR ENCARGOS (114,15%):	9,88
VALOR UNITÁRIO:	170,57
VALOR BDI (22,69%):	38,70
VALOR COM BDI:	209,27


7.1.5. 94229 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	21,51	0,39
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	22,50	0,29
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,68

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	94,04	98,74
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	14,93	0,37
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	67,56	0,33
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	43,05	6,93
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	205,92	37,06
					TOTAL Material:	143,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	20,14	12,74
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53900000	25,46	13,72

Handwritten signatures and initials: *AAA*, *sc*, *A*, *C*, *149*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE EM CRATO/CE.	DATA : 28/04/2023	BDI : 22,69%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE EM CRATO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF
	LOCAL:	RUA BELA VISTA. MURITI- S/N. CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	26,46
VALOR:	170,57
VALOR SEM ENCARGOS:	160,69
VALOR ENCARGOS (114.15%):	9,88
VALOR UNITÁRIO:	170,57
VALOR BDI (22.69%):	38,70
VALOR COM BDI:	209,27

7.1.6. 94229 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	21,51	0,39
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	22,50	0,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,68

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	94,04	98,74
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	14,93	0,37
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	67,56	0,33
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	43,05	6,93
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	205,92	37,06
TOTAL Material:						143,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	20,14	12,74
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53900000	25,46	13,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						26,46

VALOR:	170,57
VALOR SEM ENCARGOS:	160,69
VALOR ENCARGOS (114.15%):	9,88
VALOR UNITÁRIO:	170,57
VALOR BDI (22.69%):	38,70
VALOR COM BDI:	209,27

7.1.7. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	21,51	0,39
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	22,50	0,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,68

Handwritten signatures and marks:
 A large handwritten 'A' and '150' are visible at the bottom right of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5437



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE EM CRATO/CE.	DATA: 28/04/2023	BDI: 22,69%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE EM CRATO/CE.	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA BELA VISTA. MURITI- S/N. CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		112,76%	71,07%
		114,15%	71,31%
		0,00%	0,00%
		REF.	
		05/2021	
		02/2023	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	48,06	50,46
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	14,93	0,19
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	67,56	0,16
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	43,05	3,48
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	205,92	18,53
TOTAL Material:						72,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	20,14	7,47
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	25,46	7,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,52

VALOR:	88,02
VALOR SEM ENCARGOS:	82,50
VALOR ENCARGOS (114,15%):	5,52
VALOR UNITÁRIO:	88,02
VALOR BDI (22,69%):	19,97
VALOR COM BDI:	107,99

7.1.8. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	21,51	0,39
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	22,50	0,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,68


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	48,06	50,46
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	14,93	0,19
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	67,56	0,16
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	43,05	3,48
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	205,92	18,53
TOTAL Material:						72,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	20,14	7,47
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	25,46	7,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,52

VALOR:	88,02
VALOR SEM ENCARGOS:	82,50
VALOR ENCARGOS (114,15%):	5,52
VALOR UNITÁRIO:	88,02

151

51133

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE EM CRATO/CE.	DATA : 28/04/2023		BDI : 22,69%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE EM CRATO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA BELA VISTA, MURITI- S/N. CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (22.69%):	19,97
VALOR COM BDI:	107,99

7.1.9. C0993 - CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm (M)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,7836	5,3508
12048	TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,42000000	29,5176	41,9150
TOTAL Material:						47,2658

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,20000000	23,1700	4,6340
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	17,1400	3,4280
TOTAL Mão de Obra:						8,0620

VALOR:	55,33
VALOR SEM ENCARGOS:	50,02
VALOR ENCARGOS (112.76%):	5,31
VALOR UNITÁRIO:	55,33
VALOR BDI (22.69%):	12,55
VALOR COM BDI:	67,88


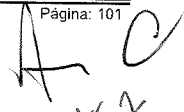
7.1.10. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	21,51	0,39
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	22,50	0,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,68

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	14,93	0,08
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	67,56	0,08
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	26,67	28,00
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	43,05	8,52
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	205,92	9,26
TOTAL Material:						45,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	20,14	4,16
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	25,46	2,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,01

VALOR:	53,63
VALOR SEM ENCARGOS:	50,85
VALOR ENCARGOS (114.15%):	2,78
VALOR UNITÁRIO:	53,63

Handwritten signatures and marks:


 158

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5434

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE EM CRATO/CE.	DATA: 28/04/2023		BDI: 22,69%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE EM CRATO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA BELA VISTA. MURITI- S/N. CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.	

VALOR BDI (22.69%):	12,17
VALOR COM BDI:	65,80

7.1.11. 100327 - RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	21,51	0,39
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	22,50	0,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,68

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	14,93	0,11
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	67,56	0,10
00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	28,61	30,04
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,21100000	43,05	9,08
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	205,92	12,14
TOTAL Material:						51,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	20,14	4,81
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	25,46	3,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,50

VALOR:	60,65
VALOR SEM ENCARGOS:	57,33
VALOR ENCARGOS (114.15%):	3,32
VALOR UNITÁRIO:	60,65
VALOR BDI (22.69%):	13,76
VALOR COM BDI:	74,41


7.2.1. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	21,51	0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	22,50	0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,04

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,69	7,01
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	57,30	66,81
TOTAL Material:						73,82

n A C
 153

5425

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE EM CRATO/CE.	DATA : 28/04/2023		BDI : 22,69%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE EM CRATO/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																				
SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	RUA BELA VISTA, MURITI- S/N. CRATO-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE																								

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	20,14	1,95
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	25,46	2,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,26

VALOR:	78,12
VALOR SEM ENCARGOS:	76,54
VALOR ENCARGOS (114,15%):	1,58
VALOR UNITÁRIO:	78,12
VALOR BDI (22,69%):	17,73
VALOR COM BDI:	95,85

7.2. C0993 - CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,7836	5,3508
12048	TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,42000000	29,5176	41,9150
TOTAL Material:						47,2658

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,20000000	23,1700	4,6340
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	17,1400	3,4280
TOTAL Mão de Obra:						8,0620

VALOR:	55,33
VALOR SEM ENCARGOS:	50,02
VALOR ENCARGOS (112,76%):	5,31
VALOR UNITÁRIO:	55,33
VALOR BDI (22,69%):	12,55
VALOR COM BDI:	67,88


7.2.3. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	21,51	0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	22,50	0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,04

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,69	7,01
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	57,30	66,81
TOTAL Material:						73,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	20,14	1,95

Handwritten signatures and marks:
 [Signature] e A
 154

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE EM CRATO/CE.	DATA : 28/04/2023		BDI : 22,69% <i>Out</i>																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE EM CRATO/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																				
SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	RUA BELA VISTA. MURITI- S/N. CRATO-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE																								

88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	25,46	2,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,26
					VALOR:	78,12
					VALOR SEM ENCARGOS:	76,54
					VALOR ENCARGOS (114.15%):	1,58
					VALOR UNITÁRIO:	78,12
					VALOR BDI (22.69%):	17,73
					VALOR COM BDI:	95,85

8.1. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	20,69	31,03
					TOTAL Material:	31,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	21,07	1,79
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	26,06	10,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,78

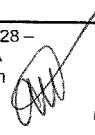
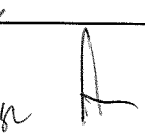

VALOR:	43,81
VALOR SEM ENCARGOS:	38,97
VALOR ENCARGOS (114.15%):	4,84
VALOR UNITÁRIO:	43,81
VALOR BDI (22.69%):	9,94
VALOR COM BDI:	53,75


8.1. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	26,06	1,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	20,14	0,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,28

Serviço	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	525,85	1,94
					TOTAL Serviço:	1,94

VALOR:	4,22
VALOR SEM ENCARGOS:	3,24
VALOR ENCARGOS (114.15%):	0,98
VALOR UNITÁRIO:	4,22
VALOR BDI (22.69%):	0,96
VALOR COM BDI:	5,18

Handwritten signatures and marks:




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE EM CRATO/CE.	DATA : 28/04/2023		BDI : 22,69%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE EM CRATO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	RUA BELA VISTA. MURITI- S/N. CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

9.1.2. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	26,06	1,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	20,14	0,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,28

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	525,85	1,94
TOTAL Serviço:						1,94

VALOR:	4,22
VALOR SEM ENCARGOS:	3,24
VALOR ENCARGOS (114.15%):	0,98
VALOR UNITÁRIO:	4,22
VALOR BDI (22.69%):	0,96
VALOR COM BDI:	5,18

9.1.3. 87792 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	17,24	2,72
TOTAL Material:						2,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	26,06	10,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	20,14	8,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,88

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02930000	560,36	16,41
TOTAL Serviço:						16,41

VALOR:	38,01
VALOR SEM ENCARGOS:	30,12
VALOR ENCARGOS (114.15%):	7,89
VALOR UNITÁRIO:	38,01
VALOR BDI (22.69%):	8,62
VALOR COM BDI:	46,63

9.1.4. 87792 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	17,24	2,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5438



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE EM CRATO/CE.	DATA: 28/04/2023	BDI: 22,69%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE EM CRATO/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA BELA VISTA, MURITI- S/N. CRATO-CE	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	Composição	PRÓPRIA
		HORA	112,76%
		MES	71,07%
		REF.	05/2021
			114,15%
			71,31%
			02/2023
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material:	2,72
-----------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	26,06	10,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	20,14	8,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,88

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02930000	560,36	16,41
TOTAL Serviço:						16,41

VALOR:	38,01
VALOR SEM ENCARGOS:	30,12
VALOR ENCARGOS (114.15%):	7,89
VALOR UNITÁRIO:	38,01
VALOR BDI (22.69%):	8,62
VALOR COM BDI:	46,63

9.1.5. 87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,85	5,21
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	4,99	1,09
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	28,81	31,11
TOTAL Material:						37,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	25,94	17,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	20,14	7,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						24,37

VALOR:	61,78
VALOR SEM ENCARGOS:	52,74
VALOR ENCARGOS (114.15%):	9,04
VALOR UNITÁRIO:	61,78
VALOR BDI (22.69%):	14,02
VALOR COM BDI:	75,80


9.1.6. 87265 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,85	4,13
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	4,99	2,09
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	28,81	30,25
TOTAL Material:						36,47

157

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5434

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE EM CRATO/CE.	DATA: 28/04/2023		BDI: 22,69%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE EM CRATO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA BELA VISTA. MURITI- S/N. CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			MES	REF.	
			02/2021	05/2021	
			02/2023		
			Composição	PROPRIA	0,00%
				0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	25,94	12,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	20,14	5,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,55

VALOR:	55,02
VALOR SEM ENCARGOS:	48,15
VALOR ENCARGOS (114.15%):	6,87
VALOR UNITÁRIO:	55,02
VALOR BDI (22.69%):	12,48
VALOR COM BDI:	67,50

7. 87243 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	7,69000000	23,07
00036881	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM	SINAPI	M2	114,01	124,27
TOTAL Material:					147,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03000000	25,94	26,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51000000	20,14	10,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						36,98

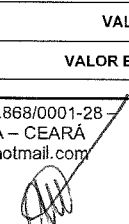
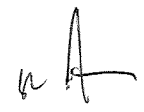

VALOR:	184,32
VALOR SEM ENCARGOS:	170,59
VALOR ENCARGOS (114.15%):	13,73
VALOR UNITÁRIO:	184,32
VALOR BDI (22.69%):	41,82
VALOR COM BDI:	226,14


9.1.8. 101738 - RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044396	COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	KG	0,04030000	1,26
00006186	RODAPE DE MADEIRA MACIÇA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	SINAPI	M	1,03500000	16,89
TOTAL Material:					18,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15140000	20,14	3,04
88320	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36350000	25,70	9,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,38

VALOR:	30,53
VALOR SEM ENCARGOS:	25,90
VALOR ENCARGOS (114.15%):	4,63

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				5440	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE EM CRATO/CE.	DATA : 28/04/2023		BDI : 22,69%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE EM CRATO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA BELA VISTA, MURITI- S/N. CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR UNITÁRIO:	30,53
VALOR BDI (22,69%):	6,93
VALOR COM BDI:	37,46

9.1.9. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	55,2622	55,2622

TOTAL Material:		55,2622
VALOR:		55,26
VALOR SEM ENCARGOS:		55,26
VALOR ENCARGOS:		0,00
VALOR UNITÁRIO:		55,26
VALOR BDI (22,69%):		12,54
VALOR COM BDI:		67,80

9.1.10. C4479 - FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18304	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	118,1684	118,1684

TOTAL Material:		118,1684
VALOR:		118,17
VALOR SEM ENCARGOS:		118,17
VALOR ENCARGOS:		0,00
VALOR UNITÁRIO:		118,17
VALOR BDI (22,69%):		26,81
VALOR COM BDI:		144,98




9.1.11. COM-35002312 - FORRO DE TELA ONDULADA EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL (M2)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-50146819	FORRO DE TELA ONDULADA EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL	Composições	M2	1,00000000	58,32	58,32

TOTAL Geral:		58,32
VALOR:		58,32
VALOR SEM ENCARGOS:		58,32
VALOR ENCARGOS:		0,00
VALOR UNITÁRIO:		58,32
VALOR BDI (22,69%):		13,23
VALOR COM BDI:		71,55

9.2.1. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	26,06	1,77

Handwritten signatures and marks:



 159

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5441

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE EM CRATO/CE.	DATA: 28/04/2023	BDI: 22,69%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE EM CRATO/CE.	FORNTE	VERSÃO
	LOCAL:	RUA BELA VISTA, MURITI- S/N. CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			112,76%	71,07%
			114,15%	71,31%
			REF.	
			05/2021	
			02/2023	
			Composição	
			PRÓPRIA	0,00%
				0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	20,14	0,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,28

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	525,85	1,94
TOTAL Serviço:						1,94

VALOR:	4,22
VALOR SEM ENCARGOS:	3,24
VALOR ENCARGOS (114.15%):	0,98
VALOR UNITÁRIO:	4,22
VALOR BDI (22.69%):	0,96
VALOR COM BDI:	5,18

9.2.2. 87792 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	17,24	2,72
TOTAL Material:						2,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	26,06	10,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	20,14	8,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,88

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02930000	560,36	16,41
TOTAL Serviço:						16,41

VALOR:	38,01
VALOR SEM ENCARGOS:	30,12
VALOR ENCARGOS (114.15%):	7,89
VALOR UNITÁRIO:	38,01
VALOR BDI (22.69%):	8,62
VALOR COM BDI:	46,63

10.1.1. 87630 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	16,75	3,51
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,72	0,36
TOTAL Material:						3,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	26,06	6,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	20,14	2,47

n A e
 160