

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA F.E.I.E.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA:	30/12/2022	BDI:	19,21%
DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA F.E.I.E.F 08 DE MARÇO - CRATO/CE	VERSÃO:	2022/07	HORA:	111,51%
LOCAL:	RUA MARCELO PIANCO, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE	ORSE:	2022/07	MES:	69,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	REF.:	08/2022
		SINAPI:	2022/08 SEM DESONERAÇÃO		09/2021
		Composição:	PRÓPRIA		09/2022
				0,00%	0,00%

VALOR:	442,53
VALOR SEM ENCARGOS:	416,62
VALOR ENCARGOS (112,51%):	25,91
VALOR UNITÁRIO:	442,53
VALOR BDI (19,21%):	85,01
VALOR COM BDI:	527,54

3.3.8. 103673 - LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	24,62	5,51
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	24,88	5,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	18,49	24,86
90537	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	0,51	0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	1,34	0,12
TOTAL Serviço:						36,12

VALOR:	36,12
VALOR SEM ENCARGOS:	23,05
VALOR ENCARGOS (112,51%):	13,07
VALOR UNITÁRIO:	36,12
VALOR BDI (19,21%):	6,94
VALOR COM BDI:	43,06

B


4.1.1. 92435 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	6,57	1,28
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	2,53	1,98
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	10,12	3,97
TOTAL Equipamento:						7,23

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	8,67	0,03
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	18,71	0,35
TOTAL Material:						0,38

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11700000	19,92	2,33
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63800000	24,62	15,70
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,09400000	220,30	20,70
TOTAL Serviço:						38,73

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA: 30/12/2022		BDI: 19,21%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO - CRATO/CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA MARCELO PIANCO, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE	ORSE	2022/07	111,51%	89,86%	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	46,34
VALOR SEM ENCARGOS:	37,78
VALOR ENCARGOS (112,51%):	8,56
VALOR UNITÁRIO:	46,34
VALOR BDI (19,21%):	8,90
VALOR COM BDI:	55,24

4.1.2. 92763 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material						
		FORNTE	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	18,46	0,46
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,20	0,07
TOTAL Material:						0,53

Serviço						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	18,48	0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	24,81	0,63
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,28	8,28
TOTAL Serviço:						8,98

VALOR:	9,51
VALOR SEM ENCARGOS:	9,19
VALOR ENCARGOS (112,51%):	0,32
VALOR UNITÁRIO:	9,51
VALOR BDI (19,21%):	1,83
VALOR COM BDI:	11,34

4.1.3. 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material						
		FORNTE	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	18,46	0,46
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,20	0,10
TOTAL Material:						0,56

Serviço						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	18,48	0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	24,81	0,97
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,65	9,65
TOTAL Serviço:						10,73

VALOR:	11,29
VALOR SEM ENCARGOS:	10,78
VALOR ENCARGOS (112,51%):	0,51
VALOR UNITÁRIO:	11,29
VALOR BDI (19,21%):	2,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO



OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA: 30/12/2022		BDI: 19,21%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO - CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MARCELO PIANCO, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE	ORSE	2022-07	111,51%	69,89%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,30%	0,30%	

VALOR COM BDI:	13,46
-----------------------	-------

4.1.4. 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	18,46	0,46
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,20	0,23
TOTAL Material:						0,69

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	18,48	0,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	24,81	2,65
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,21	10,21
TOTAL Serviço:						13,18

VALOR:	13,87
VALOR SEM ENCARGOS:	12,08
VALOR ENCARGOS (112,51%):	1,79
VALOR UNITÁRIO:	13,87
VALOR BDI (19,21%):	2,66
VALOR COM BDI:	16,53

B

4.1.5. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	119,60	86,45
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	0,64	232,10
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	86,20	51,15
TOTAL Material:						369,70

Serviço		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	0,71030000	0,34	0,24
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	0,75340000	1,83	1,37
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	19,46	28,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	18,49	42,74
TOTAL Serviço:						72,83

VALOR:	442,53
VALOR SEM ENCARGOS:	416,62
VALOR ENCARGOS (112,51%):	25,91
VALOR UNITÁRIO:	442,53
VALOR BDI (19,21%):	85,01
VALOR COM BDI:	527,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE			DATA: 30/12/2022		BDI: 19,21%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO - CRATO/CE			VERSAO:	2022/07	
	LOCAL:	RUA MARCELO PIANCO, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE			HORA:	111,51%	69,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE			MES:	112,76%	71,07%
				REF:	08/2022	09/2021	09/2022
				SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,90%
				SINAPI:	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
				Composição:	PRÓPRIA		

4.1.6. 103673 - LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	24,62	5,51
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	24,88	5,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	18,49	24,86
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	0,51	0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	1,34	0,12
TOTAL Serviço:						36,12

VALOR:	36,12
VALOR SEM ENCARGOS:	23,05
VALOR ENCARGOS (112,51%):	13,07
VALOR UNITÁRIO:	36,12
VALOR BDI (19,21%):	6,94
VALOR COM BDI:	43,06

4.2.1. 92472 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,47400000	2,53	1,19
00040339	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	SINAPI	MES	1,18600000	2,53	3,00
00010749	LOCACAO 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	1,18600000	4,63	5,49
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,35600000	10,12	3,60
TOTAL Equipamento:						13,28

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	8,67	0,03
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,18600000	10,07	1,87
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03300000	18,71	0,61
TOTAL Material:						2,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	19,92	4,36
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19300000	24,62	29,37
92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,14800000	164,56	24,35
TOTAL Serviço:						58,08

VALOR:	73,87
VALOR SEM ENCARGOS:	58,78
VALOR ENCARGOS (112,51%):	15,09
VALOR UNITÁRIO:	73,87

IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA: 30/12/2022		BDI: 19,21%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO - CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	RUA MARCELO PIANCO, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE	ORSE	2022/07	11,51%	69,86%	08/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	08/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR BDI (19,21%):	14,19
VALOR COM BDI:	88,06

4.2.2. 92763 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 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	18,46	0,46
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,20	0,07
TOTAL Material:						0,53

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	18,48	0,07
38245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	24,81	0,63
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,28	8,28
TOTAL Serviço:						8,98

VALOR:	9,51
VALOR SEM ENCARGOS:	9,19
VALOR ENCARGOS (112,51%):	0,32
VALOR UNITÁRIO:	9,51
VALOR BDI (19,21%):	1,83
VALOR COM BDI:	11,34

4.2.3. 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 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	18,46	0,46
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,20	0,10
TOTAL Material:						0,56

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	18,48	0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	24,81	0,97
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,65	9,65
TOTAL Serviço:						10,73

VALOR:	11,29
VALOR SEM ENCARGOS:	10,78
VALOR ENCARGOS (112,51%):	0,51
VALOR UNITÁRIO:	11,29
VALOR BDI (19,21%):	2,17
VALOR COM BDI:	13,46

4.2.4. 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)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA : 30/12/2022				BDI : 19,21%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO - CRATO/CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA MARCELO PIANCO, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE	SINAPI	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021	
			Composição	PROPRIA	0,08%	0,00%		

Material		FORTE	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	18,46	0,46
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,20	0,14
TOTAL Material:						0,60

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	18,48	0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	24,81	1,39
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,45	10,45
TOTAL Serviço:						12,01

VALOR:	12,61
VALOR SEM ENCARGOS:	11,83
VALOR ENCARGOS (112,51%):	0,78
VALOR UNITÁRIO:	12,61
VALOR BDI (19,21%):	2,42
VALOR COM BDI:	15,03

4.2.5. 92760 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORTE	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	18,46	0,46
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,20	0,19
TOTAL Material:						0,65

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01290000	18,48	0,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	24,81	1,95
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,43	10,43
TOTAL Serviço:						12,61


VALOR:	13,26
VALOR SEM ENCARGOS:	12,08
VALOR ENCARGOS (112,51%):	1,18
VALOR UNITÁRIO:	13,26
VALOR BDI (19,21%):	2,55
VALOR COM BDI:	15,81

4.2.6. 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		FORTE	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	18,46	0,46
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,20	0,23
TOTAL Material:						0,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA: 30/12/2022		BDI: 19,21%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO - CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA MARCELO PIANCO, 01 - NOVO CRATO - CRATO - CE	ORSE	2022/07	111,81%	69,89%	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,8%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	18,48	0,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	24,81	2,65
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_08/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,21	10,21
TOTAL Serviço:						13,18

VALOR:	13,87
VALOR SEM ENCARGOS:	12,08
VALOR ENCARGOS (112,51%):	1,79
VALOR UNITÁRIO:	13,87
VALOR BDI (19,21%):	2,66
VALOR COM BDI:	16,53

4.2.7. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	119,60	86,45
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	0,64	232,10
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	86,20	51,15
TOTAL Material:						369,70

Serviço		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	0,71030000	0,34	0,24
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	0,75340000	1,83	1,37
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	19,46	28,48
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	18,49	42,74
TOTAL Serviço:						72,83

VALOR:	442,53
VALOR SEM ENCARGOS:	416,62
VALOR ENCARGOS (112,51%):	25,91
VALOR UNITÁRIO:	442,53
VALOR BDI (19,21%):	85,01
VALOR COM BDI:	527,54

B

4.2.8. 103673 - LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	24,62	5,51
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	24,88	5,57
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	18,49	24,86
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	0,51	0,06

54

IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA:	30/12/2022	BDI: 19,21%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO - CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	RUA MARCELO PIANCO, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE	ORSE	2022/07	111,51%	69,85%	08/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	12,76%	71,07%	05/2021	
		SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	12,51%	70,80%	09/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	1,34	0,12
TOTAL Serviço:						36,12

VALOR:	36,12
VALOR SEM ENCARGOS:	23,05
VALOR ENCARGOS (112,51%):	13,07
VALOR UNITÁRIO:	36,12
VALOR BDI (19,21%):	6,94
VALOR COM BDI:	43,06

4.3.1. C4453 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,6200	5,6388
18280 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	57,9600	57,9600
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,6000	15,0800
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,7000	0,3810
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,3600	4,2292
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,2100	5,9865
TOTAL Material:					89,2755

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	23,1700	8,1095
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	17,1400	5,9990
TOTAL Mão de Obra:					14,1085

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR.. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	384,8900	15,3956
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	252,9700	10,1188
TOTAL Serviço:					25,5144

VALOR:	128,90
VALOR SEM ENCARGOS:	109,72
VALOR ENCARGOS (112,76%):	19,18
VALOR UNITÁRIO:	128,90
VALOR BDI (19,21%):	24,76
VALOR COM BDI:	153,66

AD

4.3.2. C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,6200	5,6388
18284 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	50,3800	50,3800
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,6000	15,0800
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,7000	0,3810
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,3600	4,2292

55

IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA:	30/12/2022	BDI:	19,21%
DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO - CRATO/CE	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA MARCELO PIANCO, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE	ORÇ	2022-07	111,51%	09,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,2100	5,9865
					TOTAL Material:	81,6955

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	23,1700	8,1095
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	17,1400	5,9990
					TOTAL Mão de Obra:	14,1085

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	384,8900	15,3956
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	252,9700	10,1188
					TOTAL Serviço:	25,5144

VALOR:	121,32
VALOR SEM ENCARGOS:	102,14
VALOR ENCARGOS (112,76%):	19,18
VALOR UNITARIO:	121,32
VALOR BDI (19,21%):	23,31
VALOR COM BDI:	144,63

4.3.3. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,1400	17,2360
					TOTAL Equipamento:	17,2360

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	62,1000	53,8345
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	70,0900	43,9464
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5200	181,4800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	67,9900	14,2099
					TOTAL Material:	293,4708

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,1400	102,8400
					TOTAL Mão de Obra:	102,8400

VALOR:	413,55
VALOR SEM ENCARGOS:	333,97
VALOR ENCARGOS (112,76%):	79,58
VALOR UNITÁRIO:	413,55
VALOR BDI (19,21%):	79,44
VALOR COM BDI:	492,99

4.3.4. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	23,1700	115,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	17,1400	137,1200

CONSTRUTORA IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA : 30/12/2022		BDI : 19,21%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO - CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	RUA MARCELO PIANCO, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE	ORSE	2022/07	11,51%	69,89%	08/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,86%	09/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Mão de Obra:	252,9700
VALOR:	252,97
VALOR SEM ENCARGOS:	85,28
VALOR ENCARGOS (112,76%):	167,69
VALOR UNITÁRIO:	252,97
VALOR BDI (19,21%):	48,60
VALOR COM BDI:	301,57

4.3.5. 103760 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433 CAIBRO NAO APARELHADO 7,5 X 7,5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,77500000	26,50	20,53
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	8,67	0,08
00040304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,07800000	18,71	1,45
00006193 TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,94000000	19,15	18,00
TOTAL Material:					40,06

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	19,92	3,68
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01100000	24,62	24,89
92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,91100000	17,01	15,49
92267 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,57700000	56,55	32,62
TOTAL Serviço:					76,68


VALOR:	116,74
VALOR SEM ENCARGOS:	104,15
VALOR ENCARGOS (112,51%):	12,59
VALOR UNITÁRIO:	116,74
VALOR BDI (19,21%):	22,43
VALOR COM BDI:	139,17

4.3.6. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,7400	10,0510
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,2500	0,1850
TOTAL Material:					10,2360

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,6300	1,4904
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	23,1700	1,8536
TOTAL Mão de Obra:					3,3440

VALOR:	13,58
VALOR SEM ENCARGOS:	11,41
VALOR ENCARGOS (112,76%):	2,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA : 30/12/2022		BDI : 19,21%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO - CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA MARCELO PIANCO, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE	ORSE	2022-07	111,51%	69,89%	02/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2322/08 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	73,80%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR UNITÁRIO:	13,58
VALOR BDI (19,21%):	2,61
VALOR COM BDI:	16,19

4.3.7. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,6200	8,7630
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,2500	0,1850
TOTAL Material:						8,9480

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	18,6300	1,3041
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	23,1700	1,6219
TOTAL Mão de Obra:						2,9260

VALOR:	11,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,98
VALOR ENCARGOS (112,76%):	1,89
VALOR UNITÁRIO:	11,87
VALOR BDI (19,21%):	2,28
VALOR COM BDI:	14,15

4.4.1. 102009 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020 (M2)


Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	LOCACAO 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	1,16800000	4,63	5,40
TOTAL Equipamento:						5,40

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	8,67	0,08
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,08100000	18,71	1,51
TOTAL Material:						1,59

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75700000	19,92	15,07
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,54200000	24,62	111,82
101989	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	SINAPI	M2	0,89000000	169,73	151,05
TOTAL Serviço:						277,94

VALOR:	284,93
VALOR SEM ENCARGOS:	224,56
VALOR ENCARGOS (112,51%):	60,37
VALOR UNITÁRIO:	284,93
VALOR BDI (19,21%):	54,74
VALOR COM BDI:	339,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA : 30/12/2022		BDI : 19,21%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO - CRATO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA MARCELO PIANCO, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE	ORSE	2022-07	111,51%	99,85%	02/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2322/08 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	79,80%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,30%	0,30%		

4.4.2. 95946 - ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 (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	18,46	0,46
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,43100000	0,20	0,08
TOTAL Material:						0,54

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	18,48	0,27
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	24,81	2,33
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,65	9,65
TOTAL Serviço:						12,25

VALOR:	12,79
VALOR SEM ENCARGOS:	11,69
VALOR ENCARGOS (112,51%):	1,10
VALOR UNITÁRIO:	12,79
VALOR BDI (19,21%):	2,46
VALOR COM BDI:	15,25

4.4.3. 95945 - ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 (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	18,46	0,46
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,61300000	0,20	0,12
TOTAL Material:						0,58

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	18,48	0,51
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17500000	24,81	4,34
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,45	10,45
TOTAL Serviço:						15,30


VALOR:	15,88
VALOR SEM ENCARGOS:	13,82
VALOR ENCARGOS (112,51%):	2,06
VALOR UNITÁRIO:	15,88
VALOR BDI (19,21%):	3,05
VALOR COM BDI:	18,93

B




4.4.4. 95944 - ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 (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	18,46	0,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA : 30/12/2022		BDI : 19,21%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO - CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA MARCELO PIANCO, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE	ORSE	2022-07	111,51%	69,89%	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,70%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2022-08 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,90%	0,90%	

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,82700000	0,20	0,16
TOTAL Material:						0,62

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04700000	18,48	0,86
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	24,81	7,36
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,43	10,43
TOTAL Serviço:						18,65

VALOR:	19,27
VALOR SEM ENCARGOS:	15,75
VALOR ENCARGOS (112,51%):	3,52
VALOR UNITÁRIO:	19,27
VALOR BDI (19,21%):	3,70
VALOR COM BDI:	22,97

4.4.5. 95943 - ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 (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	18,46	0,46
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,04000000	0,20	0,20
TOTAL Material:						0,66

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05800000	18,48	1,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36600000	24,81	9,08
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,21	10,21
TOTAL Serviço:						20,36

VALOR:	21,02
VALOR SEM ENCARGOS:	16,45
VALOR ENCARGOS (112,51%):	4,57
VALOR UNITÁRIO:	21,02
VALOR BDI (19,21%):	4,04
VALOR COM BDI:	25,06

4.4.6. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	119,60	86,45
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	0,64	232,10
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	86,20	51,15
TOTAL Material:						369,70

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO



OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA: 30/12/2022	BDI: 19,21%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO - CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MARCELO PIANCO, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE	ORSE	2022/07	111,51%	69,85%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	79,80%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	9,90%	0,90%	

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	0,71030000	0,34	0,24
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	0,75340000	1,83	1,37
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	19,46	28,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	18,49	42,74

TOTAL Serviço: 72,83

VALOR:	442,53
VALOR SEM ENCARGOS:	416,62
VALOR ENCARGOS (112,51%):	25,91
VALOR UNITÁRIO:	442,53
VALOR BDI (19,21%):	85,01
VALOR COM BDI:	527,54

4.4.7. 103673 - LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	5,51
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	5,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	24,86
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	0,12

TOTAL Serviço: 36,12

VALOR:	36,12
VALOR SEM ENCARGOS:	23,05
VALOR ENCARGOS (112,51%):	13,07
VALOR UNITÁRIO:	36,12
VALOR BDI (19,21%):	6,94
VALOR COM BDI:	43,06

B

5.1.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	0,9315
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	2,2018
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	1,1336
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	15,7500

TOTAL Material: 20,0169

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	23,1700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	19,1968

TOTAL Mão de Obra: 42,3668

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA : 30/12/2022		BDI : 19,21%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO - CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	RUA MARCELO PIANCO, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE	ORSE	2022/07	111,51% 69,89% 08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
			SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,51% 70,80% 09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

VALOR:	62,38
VALOR SEM ENCARGOS:	34,44
VALOR ENCARGOS (112,76%):	27,94
VALOR UNITÁRIO:	62,38
VALOR BDI (19,21%):	11,98
VALOR COM BDI:	74,36

5.1.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.04130000	62,1000	2,5647
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6.19000000	1,0100	6,2519
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6.19000000	0,5200	3,2188
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47.00000000	0,6300	29,6100
TOTAL Material:					41,6454

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1.50000000	23,1700	34,7550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1.84000000	17,1400	31,5376
TOTAL Mão de Obra:					66,2926

VALOR:	107,94
VALOR SEM ENCARGOS:	64,15
VALOR ENCARGOS (112,76%):	43,79
VALOR UNITÁRIO:	107,94
VALOR BDI (19,21%):	20,74
VALOR COM BDI:	128,68

5.1.3. 93200 - FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISONAGA. AF_03/2016 (M)

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	483,84	1,69
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.04300000	24,88	1,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00900000	18,49	0,16
TOTAL Serviço:					2,91

VALOR:	2,91
VALOR SEM ENCARGOS:	2,32
VALOR ENCARGOS (112,51%):	0,59
VALOR UNITÁRIO:	2,91
VALOR BDI (19,21%):	0,56
VALOR COM BDI:	3,47

5.1.4. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO



OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA : 30/12/2022	BDI : 19,21%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO - CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MARCELO PIANCO. 01 - NOVO CRATO. CRATO - CE	ORSE	2022-07	111,51%	69,89%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	09/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	24,1400	0,4828
					TOTAL Equipamento:	0,4828

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,7400	11,7990
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,2500	0,1850
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	68,7400	2,7496
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	21,9100	21,9100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5200	9,0272
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	67,9900	6,1191
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,3000	0,2860
					TOTAL Material:	52,0759

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	23,1700	18,5360
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	23,1700	16,2190
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	17,1400	18,8540
					TOTAL Mão de Obra:	60,5600

VALOR:	113,12
VALOR SEM ENCARGOS:	73,22
VALOR ENCARGOS (112,76%):	39,90
VALOR UNITÁRIO:	113,12
VALOR BDI (19,21%):	21,73
VALOR COM BDI:	134,85

5.1.5. 93186 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	8,67	0,05
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,20	1,20
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,35200000	10,07	3,54
					TOTAL Material:	4,79

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	416,62	7,49
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	10,43	5,11
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,35000000	170,58	59,70
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37600000	24,88	9,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	18,49	3,47
					TOTAL Serviço:	85,12

VALOR:	89,91
VALOR SEM ENCARGOS:	80,40

OBRA:		REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA : 30/12/2022		BDI : 19,21%		
IMPACTO	DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO - CRATO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA MARCELO PIANCO, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021	
		SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	09/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR ENCARGOS (112,51%):	9,51
VALOR UNITÁRIO:	89,91
VALOR BDI (19,21%):	17,27
VALOR COM BDI:	107,18

5.1.6. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	24,1400	0,7242
TOTAL Equipamento:					0,7242	


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	8,7400	19,0532
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,2500	0,3700
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	68,7400	5,4992
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	62,1000	5,2785
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	70,0900	2,1027
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5200	23,4000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	60,7800	9,1170
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	67,9900	0,6799
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,3000	2,3850
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6300	15,7500
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5300	9,5400
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	2,9000	2,5230
TOTAL Material:					95,6985	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	18,6300	2,7945
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	18,6300	4,0986
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	23,1700	3,4755
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	23,1700	74,1440
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	23,1700	17,3775
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	17,1400	89,1280
TOTAL Mão de Obra:					191,0181	

VALOR:	287,44
VALOR SEM ENCARGOS:	160,85
VALOR ENCARGOS (112,76%):	126,59
VALOR UNITÁRIO:	287,44
VALOR BDI (19,21%):	55,22
VALOR COM BDI:	342,66

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	68,7400	0,2750
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,0200	2,1140

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA : 30/12/2022		BDI : 19,21%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO - CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA MARCELO PIANCO, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5200	0,8320
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	290,7700	290,7700
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,9100	3,7830
TOTAL Material:						297,7740

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

VALOR:	435,65
VALOR SEM ENCARGOS:	343,98
VALOR ENCARGOS (112,76%):	91,67
VALOR UNITÁRIO:	435,65
VALOR BDI (19,21%):	83,69
VALOR COM BDI:	519,34

5.1.8. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	21,3500
TOTAL Material:					21,3500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	43,5596
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	17,9970
TOTAL Mão de Obra:					61,5566

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	4,6875
TOTAL Serviço:					4,6875

VALOR:	87,59
VALOR SEM ENCARGOS:	45,35
VALOR ENCARGOS (112,76%):	42,24
VALOR UNITÁRIO:	87,59
VALOR BDI (19,21%):	16,83
VALOR COM BDI:	104,42

6.1.1. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	0,6583
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	151,1400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,7372
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,8944
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	68,1000
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,3200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA: 30/12/2022		BDI: 19,21%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO - CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA MARCELO PIANCO, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE	ORSE	2022/07	111,5%	69,89%	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,5%	70,80%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	40,0900	80,1800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2500	2,0000
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	257,3200	257,3200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,3000	2,8600
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2700	7,6200
					TOTAL Material:	614,8299

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	69,8625
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	86,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	32,4380
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	23,9960
TOTAL Mão de Obra:					213,1840

VALOR:	828,01
VALOR SEM ENCARGOS:	689,19
VALOR ENCARGOS (112,76%):	138,82
VALOR UNITÁRIO:	828,01
VALOR BDI (19,21%):	159,06
VALOR COM BDI:	987,07

6.1.2. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	0,6583
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	151,1400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,7372
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,8944
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	68,1000
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,3200
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	80,1800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	2,0000
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	193,9200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	2,8600
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	7,6200
TOTAL Material:					551,4299


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	69,8625
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	86,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	32,4380
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	23,9960
TOTAL Mão de Obra:					213,1840

VALOR:	764,61
VALOR SEM ENCARGOS:	625,79
VALOR ENCARGOS (112,76%):	138,82

[Handwritten signatures and initials]

[Handwritten marks and numbers]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO. NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA:	30/12/2022	BDI:	19,21%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO - CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA MARCELO PIANCO, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR UNITÁRIO:	764,61
VALOR BDI (19,21%):	146,88
VALOR COM BDI:	911,49

6.1.3. COM-77412801 - PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930 DE 600 X 1600 MM DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA. CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	34,21	102,63
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,79933868	0,07	1,39
00011364	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	0,76187455	164,39	125,24
TOTAL Material:						229,26

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28195718	23,78	30,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,06406446	18,49	19,67
TOTAL Serviço:						50,15

VALOR:	279,41
VALOR SEM ENCARGOS:	260,65
VALOR ENCARGOS (112,51%):	18,76
VALOR UNITÁRIO:	279,41
VALOR BDI (19,21%):	53,67
VALOR COM BDI:	333,08

6.1.4. COM-95119226 - PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 1600 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	34,21	102,63
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,79891318	0,07	1,39
00004964	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	UN	0,76189608	242,76	184,96
TOTAL Material:						288,98

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28192963	23,78	30,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,06404159	18,49	19,67
TOTAL Serviço:						50,15

VALOR:	339,13
VALOR SEM ENCARGOS:	320,37
VALOR ENCARGOS (112,51%):	18,76
VALOR UNITÁRIO:	339,13
VALOR BDI (19,21%):	65,15
VALOR COM BDI:	404,28

B
[Handwritten signatures]

[Handwritten marks]
67

IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS COMISSÃO DE LICITAÇÃO									
		OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA:	30/12/2022	BDI:	19,21%				
DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO - CRATO/CE	FONTE	ORSE	VERSÃO	2022/07	HORA	111,51%	MES	69,89%	REF.	08/2022
LOCAL:	RUA MARCELO PIANCO, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO			112,76%	71,07%				05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO			112,51%	70,80%				08/2022
		Composição	PROPRIA			0,00%	0,00%				

6.2.1. 100874 - PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036204 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	199,58	199,58
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	16,58	99,48
TOTAL Material:					299,06

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	24,26	23,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	18,49	5,52
TOTAL Serviço:					28,53

VALOR:	327,59
VALOR SEM ENCARGOS:	316,40
VALOR ENCARGOS (112,51%):	11,19
VALOR UNITÁRIO:	327,59
VALOR BDI (19,21%):	62,93
VALOR COM BDI:	390,52

6.2.2. 100705 - TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011457 TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	SINAPI	UN	1,00000000	45,39	45,39
TOTAL Material:					45,39

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91400000	23,78	21,73
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	18,49	8,44
TOTAL Serviço:					30,17

VALOR:	75,56
VALOR SEM ENCARGOS:	64,14
VALOR ENCARGOS (112,51%):	11,42
VALOR UNITÁRIO:	75,56
VALOR BDI (19,21%):	14,52
VALOR COM BDI:	90,08

B

6.2.3. C4621 - BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18618 CHAPA DE ALUMINIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2)	SEINFRA	M2	0,36000000	212,6300	76,5468
18619 FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,90000000	1,6700	1,5030
TOTAL Material:					78,0498

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO. NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA: 30/12/2022	BDI: 19,21%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO - CRATO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MARCELO PIANCO. 01 - NOVO CRATO. CRATO - CE	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	09/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	17,1400	5,1420
TOTAL Mão de Obra:						12,0930

VALOR:	90,14
VALOR SEM ENCARGOS:	82,18
VALOR ENCARGOS (112.76%):	7,96
VALOR UNITÁRIO:	90,14
VALOR BDI (19.21%):	17,32
VALOR COM BDI:	107,46

6.3.1. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142 JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	301,0800	301,0800
TOTAL Material:					301,0800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	23,1700	57,9250
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	17,1400	25,7100
TOTAL Mão de Obra:					83,6350

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	884,4300	18,5730
TOTAL Serviço:					18,5730


VALOR:	403,29
VALOR SEM ENCARGOS:	340,63
VALOR ENCARGOS (112.76%):	62,66
VALOR UNITÁRIO:	403,29
VALOR BDI (19.21%):	77,47
VALOR COM BDI:	480,76

6.3.2. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,9600	13,4400
I2259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	216,6200	216,6200
TOTAL Material:					230,0600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	18,6300	9,3150
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	23,1700	11,5850
TOTAL Mão de Obra:					20,9000

VALOR:	250,96
VALOR SEM ENCARGOS:	237,41
VALOR ENCARGOS (112.76%):	13,55
VALOR UNITÁRIO:	250,96
VALOR BDI (19.21%):	48,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA : 30/12/2022		BDI : 19,21%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO - CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA MARCELO PIANCO, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE	ORSE	2022/07	111,51%	69,85%	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,90%	0,90%		

VALOR COM BDI:	299,17
----------------	--------

6.4.1. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00100000	68,7400	0.0687
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0.15000000	0,5200	0.0780
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1.00000000	324,2500	324.2500
TOTAL Material:					324,3967

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1.00000000	23,1700	23.1700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.35000000	23,1700	8.1095
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.25000000	17,1400	4.2850
TOTAL Mão de Obra:					35,5645

VALOR:	359,96
VALOR SEM ENCARGOS:	336,94
VALOR ENCARGOS (112,76%):	23,02
VALOR UNITÁRIO:	359,96
VALOR BDI (19,21%):	69,15
VALOR COM BDI:	429,11

6.5.1. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	62,1000	0.4968
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0100	0.5757
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5200	1.4768
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	90,7300	90.7300
TOTAL Material:					93,2793

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	23,1700	69.5100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	17,1400	51.4200
TOTAL Mão de Obra:					120.9300

VALOR:	214,21
VALOR SEM ENCARGOS:	134,57
VALOR ENCARGOS (112,76%):	79,64
VALOR UNITÁRIO:	214,21
VALOR BDI (19,21%):	41,15
VALOR COM BDI:	255,36


B
[Handwritten signature]

6.6.1. 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	348,9100	348.9100

[Handwritten initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA: 30/12/2022		BDI: 19,21%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO - CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA MARCELO PIANCO, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,09%	0,00%		

11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,4000	21,6000
TOTAL Material:						370,5100

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:	423,71
VALOR SEM ENCARGOS:	389,25
VALOR ENCARGOS (112,76%):	34,46
VALOR UNITÁRIO:	423,71
VALOR BDI (19,21%):	81,39
VALOR COM BDI:	505,10

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,1200	3,4720
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,00000000	10,9500	43,8000
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	7,7400	11,6100
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	216,6200	216,6200
TOTAL Material:						275,5020

Mão de Obra		FONTE	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:	361,37
VALOR SEM ENCARGOS:	305,81
VALOR ENCARGOS (112,76%):	55,56
VALOR UNITÁRIO:	361,37
VALOR BDI (19,21%):	69,42
VALOR COM BDI:	430,79

B

6.7.1. 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
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	4,81660000	0,56	2,69
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	37,23	255,04
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	1.004,75	549,89
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	43,24	38,17
TOTAL Material:						845,79

C

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA : 30/12/2022		BDI : 19,21%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO - CRATO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA MARCELO PIANCO, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE	ORSE	2022/07	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	69,89%
			SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	24,88	9,51
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	18,49	3,53
TOTAL Serviço:					13,04

VALOR:	858,83
VALOR SEM ENCARGOS:	853,85
VALOR ENCARGOS (112,51%):	4,98
VALOR UNITÁRIO:	858,83
VALOR BDI (19,21%):	164,98
VALOR COM BDI:	1.023,81

C1338 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	10,0300	2,3069
I1495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01700000	2.280,6800	38,7716
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	14,3000	1,4300
TOTAL Material:					42,5085

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,6300	18,6300
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	23,1700	23,1700
TOTAL Mão de Obra:					41,8000


VALOR:	84,31
VALOR SEM ENCARGOS:	57,20
VALOR ENCARGOS (112,76%):	27,11
VALOR UNITÁRIO:	84,31
VALOR BDI (19,21%):	16,20
VALOR COM BDI:	100,51

B

7.2. 94210 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607 CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,26000000	0,24	0,30
00004302 PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,26000000	3,68	4,63
00007194 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,35700000	33,75	45,79
TOTAL Material:					50,72

Serviço	FORTE	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	0,00730000	20,50	0,14
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00530000	21,48	0,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	18,49	3,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA : 30/12/2022		BDI : 19,21%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO - CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA MARCELO PIANCO, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2022
			SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	09/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%		

88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	24,38	3,12
					TOTAL Serviço:	6,43
					VALOR:	57,15
					VALOR SEM ENCARGOS:	54,76
					VALOR ENCARGOS (112,51%):	2,39
					VALOR UNITÁRIO:	57,15
					VALOR BDI (19,21%):	10,98
					VALOR COM BDI:	68,13

7.3. C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	6,6800	
12064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	30,3800	
					TOTAL Material:	37,0600

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,3150	
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	11,5850	
					TOTAL Mão de Obra:	20,9000

					VALOR:	57,96
					VALOR SEM ENCARGOS:	44,41
					VALOR ENCARGOS (112,76%):	13,55
					VALOR UNITÁRIO:	57,96
					VALOR BDI (19,21%):	11,13
					VALOR COM BDI:	69,09

7.4. C1000 - CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10924	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA)	SEINFRA	M	0,94800000	27,6437	
					TOTAL Material:	27,6437

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	2,2356	
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	2,7804	
					TOTAL Mão de Obra:	5,0160

					VALOR:	32,66
					VALOR SEM ENCARGOS:	29,41
					VALOR ENCARGOS (112,76%):	3,25
					VALOR UNITÁRIO:	32,66
					VALOR BDI (19,21%):	6,27
					VALOR COM BDI:	38,93

7.5. 100327 - RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OMISSÃO DE ...



OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA :	30/12/2022	BDI :	19,21%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO - CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MARCELO PIANCO, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE	ORSE	2022/07	111,51%	69,85%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	14,90	0,11
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	61,66	0,09
00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	30,46	31,96
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,21100000	43,24	9,12
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	239,08	14,10
TOTAL Material:						55,40

Serviço		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	20,50	0,37
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	21,48	0,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	18,49	4,41
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	24,38	3,53
TOTAL Serviço:						8,59


VALOR:	63,99
VALOR SEM ENCARGOS:	60,81
VALOR ENCARGOS (112,51%):	3,18
VALOR UNITÁRIO:	63,99
VALOR BDI (19,21%):	12,29
VALOR COM BDI:	76,28

7.6. 94229 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	100,09	105,09
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	14,90	0,37
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	61,66	0,30
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	43,24	6,96
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	239,08	43,03
TOTAL Material:						155,75

Serviço		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	20,50	0,37
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	21,48	0,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	18,49	11,70
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53900000	24,38	13,14
TOTAL Serviço:						25,49

VALOR:	181,24
VALOR SEM ENCARGOS:	171,72
VALOR ENCARGOS (112,51%):	9,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA : 30/12/2022		BDI : 19,21%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO - CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA MARCELO PIANCO, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE	ORSE	2022/07	111,51%	69,85%	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR UNITÁRIO:	181,24
VALOR BDI (19.21%):	34,82
VALOR COM BDI:	216,06

7.7. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	51,16	53,71
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	14,90	0,19
00005104 REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO. 3.2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	61,66	0,14
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	43,24	3,50
013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	239,08	21,51
TOTAL Material:					79,05

Serviço	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	20,50	0,37
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	21,48	0,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	18,49	6,85
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	24,38	6,75
TOTAL Serviço:					14,25

VALOR:	93,30
VALOR SEM ENCARGOS:	87,99
VALOR ENCARGOS (112.51%):	5,31
VALOR UNITÁRIO:	93,30
VALOR BDI (19.21%):	17,92
VALOR COM BDI:	111,22

7.8. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,2700	18,4450
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,6800	22,1844
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,3000	1,7160
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2400	4,3400
TOTAL Material:					46,6854

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,6300	18,6300
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	23,1700	23,1700
TOTAL Mão de Obra:					41,8000

VALOR:	88,49
VALOR SEM ENCARGOS:	61,38
VALOR ENCARGOS (112.76%):	27,11

IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA : 30/12/2022		BDI : 19,21%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO - CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MARCELO PIANCO, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	09/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR UNITÁRIO:	88,49
VALOR BDI (19.21%):	17,00
VALOR COM BDI:	105,49

7.9. 94442 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007175 TELHA DE BARRO / CERAMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	SINAPI	UN	17,74900000	1,03	18,28
TOTAL Material:					18,28

Serviço	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	0,03330000	20,50	0,68
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,02400000	21,48	0,51
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25300000	18,49	4,67
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	24,38	1,99
TOTAL Serviço:					7,85


VALOR:	26,13
VALOR SEM ENCARGOS:	23,27
VALOR ENCARGOS (112.51%):	2,86
VALOR UNITÁRIO:	26,13
VALOR BDI (19.21%):	5,02
VALOR COM BDI:	31,15

7.10. 94221 - CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007181 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	2,36	7,08
TOTAL Material:					7,08

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337 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 MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	486,52	5,69
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	20,50	0,17
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	21,48	0,13
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	18,49	3,86
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	24,38	3,99
TOTAL Serviço:					13,84

VALOR:	20,92
VALOR SEM ENCARGOS:	17,45
VALOR ENCARGOS (112.51%):	3,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																														
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA : 30/12/2022		BDI : 19,21%																									
	DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO - CRATO/CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/07</td> <td>111,51%</td> <td>69,89%</td> <td>08/2022</td> </tr> <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>2022/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	09/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022																									
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																									
SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	09/2022																										
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																											
LOCAL:	RUA MARCELO PIANCO, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE																													

VALOR UNITÁRIO:	20,92
VALOR BDI (19,21%):	4,02
VALOR COM BDI:	24,94

7.11. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	68,7400	0,1719
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0100	0,3272
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5200	0,1685
TOTAL Material:					0,6676	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	17,1400	5,4848
TOTAL Mão de Obra:					12,4358	

VALOR:	13,10
VALOR SEM ENCARGOS:	4,91
VALOR ENCARGOS (112,76%):	8,19
VALOR UNITÁRIO:	13,10
VALOR BDI (19,21%):	2,52
VALOR COM BDI:	15,62

8.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	12,9100	25,8200
TOTAL Material:					25,8200	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,6300	3,7260
TOTAL Mão de Obra:					3,7260	

VALOR:	29,55
VALOR SEM ENCARGOS:	27,10
VALOR ENCARGOS (112,76%):	2,45
VALOR UNITÁRIO:	29,55
VALOR BDI (19,21%):	5,68
VALOR COM BDI:	35,23

9.1.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	588,11	2,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	24,88	1,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	18,49	0,12

IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA: 30/12/2022		BDI: 19,21%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO - CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MARCELO PIANCO, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	4,33
VALOR:	4,33
VALOR SEM ENCARGOS:	3,30
VALOR ENCARGOS (112,51%):	1,03
VALOR UNITÁRIO:	4,33
VALOR BDI (19,21%):	0,83
VALOR COM BDI:	5,16

9.1.2. 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	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1.24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0.15810000	19,14	3.02
TOTAL Material:					3.02

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	0.02930000	504,46	14,78
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.40900000	24,88	10,17
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.40900000	18,49	7,56
TOTAL Serviço:					32,51

VALOR:	35,53
VALOR SEM ENCARGOS:	27,89
VALOR ENCARGOS (112,51%):	7,64
VALOR UNITÁRIO:	35,53
VALOR BDI (19,21%):	6,83
VALOR COM BDI:	42,36

3. 87543 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01130000	1.560,34	17,63
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	24,88	4,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	18,49	0,46
TOTAL Serviço:					23,06


VALOR:	23,06
VALOR SEM ENCARGOS:	20,58
VALOR ENCARGOS (112,51%):	2,48
VALOR UNITÁRIO:	23,06
VALOR BDI (19,21%):	4,43
VALOR COM BDI:	27,49

B

[Handwritten signatures]

9.1.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA:	30/12/2022	BDI:	19,21%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO - CRATO/CE	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA MARCELO PIANCO, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	09/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%		

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,8700	14,9600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,9600	43,9560
TOTAL Material:						58,9160

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	23,1700	16,6824
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	17,1400	12,3408
TOTAL Mão de Obra:						29,0232

VALOR:	87,94
VALOR SEM ENCARGOS:	68,82
VALOR ENCARGOS (112,76%):	19,12
VALOR UNITARIO:	87,94
VALOR BDI (19,21%):	16,89
VALOR COM BDI:	104,83

9.1.5. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,8700	7,4800
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	30,6600	33,7260
TOTAL Material:						41,2060

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	23,1700	16,6824
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	17,1400	12,3408
TOTAL Mão de Obra:						29,0232

VALOR:	70,23
VALOR SEM ENCARGOS:	51,11
VALOR ENCARGOS (112,76%):	19,12
VALOR UNITARIO:	70,23
VALOR BDI (19,21%):	13,49
VALOR COM BDI:	83,72


9.1.6. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,3000	2,1813
TOTAL Material:						2,1813

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	23,1700	5,3291
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	17,1400	3,9422
TOTAL Mão de Obra:						9,2713

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA : 30/12/2022	BDI : 19,21%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO - CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA MARCELO PIANCO, 01 - NOVO CRATO. CRATO - CE	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR:	11,45
VALOR SEM ENCARGOS:	5,35
VALOR ENCARGOS (112,76%):	6,10
VALOR UNITÁRIO:	11,45
VALOR BDI (19,21%):	2,20
VALOR COM BDI:	13,65

9.1.7. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,3000	0,5577
TOTAL Material:					0,5577

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	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:	8,62
VALOR SEM ENCARGOS:	3,31
VALOR ENCARGOS (112,76%):	5,31
VALOR UNITÁRIO:	8,62
VALOR BDI (19,21%):	1,66
VALOR COM BDI:	10,28

9.1.8. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,68	0,06
00043626 MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,55502000	2,02	3,14
TOTAL Material:					3,20

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	25,93	8,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	18,49	2,10
TOTAL Serviço:					10,19

VALOR:	13,39
VALOR SEM ENCARGOS:	9,62
VALOR ENCARGOS (112,51%):	3,77
VALOR UNITÁRIO:	13,39
VALOR BDI (19,21%):	2,57
VALOR COM BDI:	15,96

9.1.9. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,1100	1,3332

IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
		OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA : 30/12/2022	BDI : 19,21%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO - CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	RUA MARCELO PIANCO 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	09/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SINAPI	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	09/2022	
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%		

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5100	0,1275
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	19,5500	3,3235
					TOTAL Material:	4,7842

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,6300	6,5205
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	23,1700	9,2680
					TOTAL Mão de Obra:	15,7885

VALOR:	20,57
VALOR SEM ENCARGOS:	10,34
VALOR ENCARGOS (112,76%):	10,23
VALOR UNITÁRIO:	20,57
VALOR BDI (19,21%):	3,95
VALOR COM BDI:	24,52

9.1.10. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,8100	0,7905
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,9600	1,3152
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5100	0,1275
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	22,6200	5,4288
					TOTAL Material:	7,6620

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,6300	7,4520
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	23,1700	11,5850
					TOTAL Mão de Obra:	19,0370

VALOR:	26,70
VALOR SEM ENCARGOS:	14,37
VALOR ENCARGOS (112,76%):	12,33
VALOR UNITÁRIO:	26,70
VALOR BDI (19,21%):	5,13
VALOR COM BDI:	31,83

9.2.1. 87885 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014 (M2)

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00150000	4,776,05	7,16
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03800000	24,88	0,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00380000	18,49	0,07
					TOTAL Serviço:	8,17

VALOR:	8,17
VALOR SEM ENCARGOS:	7,72
VALOR ENCARGOS (112,51%):	0,45

IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS COMISSÃO DE LICITAÇÃO				
OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA : 30/12/2022			BDI : 19,21%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO - CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MARCELO PIANCO, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE	ORSE	2022/07	111,51%	68,89%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR UNITÁRIO:	8,17
VALOR BDI (19,21%):	1,57
VALOR COM BDI:	9,74

9.2.2. 90408 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 (M2)

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	0,02130000	504,46	10,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	24,88	16,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24300000	18,49	4,49
TOTAL Serviço:						31,65

VALOR:	31,65
VALOR SEM ENCARGOS:	22,89
VALOR ENCARGOS (112,51%):	8,76
VALOR UNITÁRIO:	31,65
VALOR BDI (19,21%):	6,08
VALOR COM BDI:	37,73

9.2.3. 88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,68	0,06
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,55502000	2,02	3,14
TOTAL Material:						3,20

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67200000	25,93	17,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	18,49	4,56
TOTAL Serviço:						21,98

VALOR:	25,18
VALOR SEM ENCARGOS:	17,04
VALOR ENCARGOS (112,51%):	8,14
VALOR UNITÁRIO:	25,18
VALOR BDI (19,21%):	4,84
VALOR COM BDI:	30,02

B

9.2.4. 88484 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	7,01	1,12
TOTAL Material:						1,12

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	25,93	1,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	18,49	0,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA: 30/12/2022	BDI: 19,21%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO - CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MARCELO PIANCO, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE	ORBE	2022.07	111,51%	69,89%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	09/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	1,67
VALOR:	2,79
VALOR SEM ENCARGOS:	2,16
VALOR ENCARGOS (112,51%):	0,63
VALOR UNITÁRIO:	2,79
VALOR BDI (19,21%):	0,54
VALOR COM BDI:	3,33

9.2.5. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0.33000000	20,95	6.91
TOTAL Material:					6.91

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.24400000	25,93	6.32
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.08900000	18,49	1.64
TOTAL Serviço:					7.96

VALOR:	14,87
VALOR SEM ENCARGOS:	11,92
VALOR ENCARGOS (112,51%):	2,95
VALOR UNITÁRIO:	14,87
VALOR BDI (19,21%):	2,86
VALOR COM BDI:	17,73

9.2.6. 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	51,8800	51,8800
TOTAL Material:					51,8800


VALOR:	51,88
VALOR SEM ENCARGOS:	51,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	51,88
VALOR BDI (19,21%):	9,97
VALOR COM BDI:	61,85

10.1.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.69800000	62,1000	43,3458
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0.87800000	70,0900	61,5390
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5200	114,4000
TOTAL Material:					219,2848

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA: 30/12/2022		BDI: 19,21%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO - CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA MARCELO PIANCO, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE	ORSE	2022/07	111,51%	69,85%	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700	46,3400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	17,1400	274,2400
					TOTAL Mão de Obra:	320,5800

VALOR:	539,86
VALOR SEM ENCARGOS:	323,67
VALOR ENCARGOS (112,76%):	216,19
VALOR UNITÁRIO:	539,86
VALOR BDI (19,21%):	103,71
VALOR COM BDI:	643,57

10.1.2. 98555 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000135 ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	SINAPI	KG	3,20000000	4,13	13,21
TOTAL Material:					13,21

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	19,41	2,09
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53200000	24,88	13,23
TOTAL Serviço:					15,32


VALOR:	28,53
VALOR SEM ENCARGOS:	22,57
VALOR ENCARGOS (112,51%):	5,96
VALOR UNITÁRIO:	28,53
VALOR BDI (19,21%):	5,48
VALOR COM BDI:	34,01

1.3. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	62,1000	2,2667
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5200	7,5816
TOTAL Material:					9,8483

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	23,1700	5,7925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	17,1400	9,4270
TOTAL Mão de Obra:					15,2195

VALOR:	25,07
VALOR SEM ENCARGOS:	14,94
VALOR ENCARGOS (112,76%):	10,13
VALOR UNITÁRIO:	25,07
VALOR BDI (19,21%):	4,82
VALOR COM BDI:	29,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS COMISSÃO DE LICITAÇÃO					
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA : 30/12/2022		BDI : 19,21%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO - CRATO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA MARCELO PIANCO, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE	ORSE	2022/07	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,31%
		Composição	PRÓPRIA	0,30%	0,30%

10.1.4. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,8700	14,9600
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,9600	43,9560
TOTAL Material:					58,9160

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	23,1700	13,9020
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
TOTAL Mão de Obra:					24,1860

VALOR:	83,10
VALOR SEM ENCARGOS:	67,17
VALOR ENCARGOS (112,76%):	15,93
VALOR UNITÁRIO:	83,10
VALOR BDI (19,21%):	15,96
VALOR COM BDI:	99,06

10.1.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,3000	0,5577
TOTAL Material:					0,5577


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	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:	8,62
VALOR SEM ENCARGOS:	3,31
VALOR ENCARGOS (112,76%):	5,31
VALOR UNITÁRIO:	8,62
VALOR BDI (19,21%):	1,66
VALOR COM BDI:	10,28

10.1.6. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,1500	0,2300
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,7900	0,6320
TOTAL Equipamento:					0,8620

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4400	9,2400
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	68,7400	2,0622
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	14,8700	2,2305

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA: 30/12/2022		BDI: 19,21%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO - CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA MARCELO PIANCO, 01 - NOVO CRATO. CRATO - CE	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5200	13,8216
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	16,7500	0,5025
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	33,8700	3,3870
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	32,3600	1,6180
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,2700	3,1750
TOTAL Material:						36,0368

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700	34,7550
I2391	SEINFRA	H	1,20000000	23,1700	27,8040
I2543	SEINFRA	H	1,20000000	17,1400	20,5680
TOTAL Mão de Obra:					83,1270

VALOR:	120,03
VALOR SEM ENCARGOS:	65,82
VALOR ENCARGOS (112,76%):	54,21
VALOR UNITÁRIO:	120,03
VALOR BDI (19,21%):	23,06
VALOR COM BDI:	143,09

10.1.7. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	SEINFRA	H	0,07570000	28,8700	2,1855
I0725	SEINFRA	H	0,00410000	42,4000	0,1738
TOTAL Equipamento:					2,3593


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,05680000	62,1000	3,5273
I2403	SEINFRA	M3	0,00650000	55,6200	0,3615
I9513	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5200	26,5200
TOTAL Material:					30,4088

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	SEINFRA	H	0,15950000	23,1700	3,6956
I2543	SEINFRA	H	0,15950000	17,1400	2,7338
TOTAL Mão de Obra:					6,4294

VALOR:	39,20
VALOR SEM ENCARGOS:	33,88
VALOR ENCARGOS (112,76%):	5,32
VALOR UNITÁRIO:	39,20
VALOR BDI (19,21%):	7,53
VALOR COM BDI:	46,73

10.1.8. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,01800000	68,7400	1,2373

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA : 30/12/2022		BDI : 19,21%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO - CRATO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA MARCELO PIANCO. 01 - NOVO CRATO. CRATO - CE	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5200	2,8496
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,2700	3,1750
					TOTAL Material:	7,2619

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	23,1700	25,0236
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	17,1400	20,5680
					TOTAL Mão de Obra:	45,5916

VALOR:	52,85
VALOR SEM ENCARGOS:	22,78
VALOR ENCARGOS (112,76%):	30,07
VALOR UNITÁRIO:	52,85
VALOR BDI (19,21%):	10,15
VALOR COM BDI:	63,00

10.1.9. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,9100	5,3190
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	98,5700	7,3928
					TOTAL Material:	12,7118

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	18,6300	3,8713
					TOTAL Mão de Obra:	3,8713

VALOR:	16,58
VALOR SEM ENCARGOS:	14,05
VALOR ENCARGOS (112,76%):	2,53
VALOR UNITÁRIO:	16,58
VALOR BDI (19,21%):	3,19
VALOR COM BDI:	19,77


10.1.10. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DÍM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,4400	11,4400
					TOTAL Material:	11,4400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	23,1700	4,1706
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	17,1400	6,1704
					TOTAL Mão de Obra:	10,3410

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	499,6300	0,4996
					TOTAL Serviço:	0,4996

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA : 30/12/2022		BDI : 19,21%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO - CRATO/CE	FORSE	2022/07	111,51%	68,86%	08/2022
	LOCAL:	RUA MARCELO PIANCO, 01 - NOVO CRATO. CRATO - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,09%	0,00%	

VALOR:	22,28
VALOR SEM ENCARGOS:	15,29
VALOR ENCARGOS (112.76%):	6,99
VALOR UNITÁRIO:	22,28
VALOR BDI (19.21%):	4,28
VALOR COM BDI:	26,56

10.1.11. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621 COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0.12000000	18,8400	2,2608
18622 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1.10000000	136,8800	150,5680
TOTAL Material:					152,8288

Mão de Obra	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.50000000	23,1700	11,5850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.61000000	17,1400	10,4554
TOTAL Mão de Obra:					22,0404


VALOR:	174,87
VALOR SEM ENCARGOS:	160,31
VALOR ENCARGOS (112.76%):	14,56
VALOR UNITÁRIO:	174,87
VALOR BDI (19.21%):	33,59
VALOR COM BDI:	208,46

10.1.12. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.01820000	62,1000	1,1302
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2.73000000	1,0100	2,7573
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.80000000	0,5200	1,4560
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1.10000000	45,5200	50,0720
TOTAL Material:					55,4155

Mão de Obra	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1.60000000	23,1700	37,0720
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1.25000000	17,1400	21,4250
TOTAL Mão de Obra:					58,4970

VALOR:	113,91
VALOR SEM ENCARGOS:	75,51
VALOR ENCARGOS (112.76%):	38,40
VALOR UNITÁRIO:	113,91
VALOR BDI (19.21%):	21,88
VALOR COM BDI:	135,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA : 30/12/2022		BDI : 19,21%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO - CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA MARCELO PIANCO, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

10.1.13. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	57,1800	57,1800
TOTAL Material:					57,1800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	23,1700	11,5850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	17,1400	4,2850
TOTAL Mão de Obra:					15,8700	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	620,5300	2,3270
TOTAL Serviço:					2,3270	

VALOR:	75,38
VALOR SEM ENCARGOS:	64,58
VALOR ENCARGOS (112,76%):	10,80
VALOR UNITÁRIO:	75,38
VALOR BDI (19,21%):	14,48
VALOR COM BDI:	89,86

11.1. 89446 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00450000	2,06	0,00
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	4,28	4,49
TOTAL Material:					4,49	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	19,50	0,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	24,26	0,47
TOTAL Serviço:					0,85	

VALOR:	5,34
VALOR SEM ENCARGOS:	5,00
VALOR ENCARGOS (112,51%):	0,34
VALOR UNITÁRIO:	5,34
VALOR BDI (19,21%):	1,03
VALOR COM BDI:	6,37

11.2. 89447 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00550000	2,06	0,01
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	9,60	10,07
TOTAL Material:					10,08	

IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA : 30/12/2022		BDI : 19,21%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO - CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MARCELO PIANCO, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02350000	19,50	0,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02350000	24,26	0,57
TOTAL Serviço:						1,02

VALOR:	11,10
VALOR SEM ENCARGOS:	10,70
VALOR ENCARGOS (112.51%):	0,40
VALOR UNITÁRIO:	11,10
VALOR BDI (19.21%):	2,13
VALOR COM BDI:	13,23

11.3. 89508 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00820000	2,08	0,01
00020067	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	13,07	13,53
TOTAL Material:						13,54


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14830000	19,50	2,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14830000	24,26	3,59
TOTAL Serviço:						6,48

VALOR:	20,02
VALOR SEM ENCARGOS:	17,50
VALOR ENCARGOS (112.51%):	2,52
VALOR UNITÁRIO:	20,02
VALOR BDI (19.21%):	3,85
VALOR COM BDI:	23,87

11.4. 95141 - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000087	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	20,28	20,28
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	16,74	0,77
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	2,06	0,04
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	58,14	0,63
TOTAL Material:						21,72

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23100000	19,50	4,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23100000	24,26	5,60
TOTAL Serviço:						10,10

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA : 30/12/2022	BDI : 19,21%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO - CRATO/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MARCELO PIANCO, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE	ORSE	2022/07	11,51%	69,88%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	09/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	31,82
VALOR SEM ENCARGOS:	27,89
VALOR ENCARGOS (112,51%):	3,93
VALOR UNITÁRIO:	31,82
VALOR BDI (19,21%):	6,11
VALOR COM BDI:	37,93

11.5. 94786 - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000089 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 40 MM X 1 1/4". PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	33,46	33,46
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	16,74	0,77
0038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	2,06	0,04
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	58,14	0,63
TOTAL Material:					34,90

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23100000	19,50	4,50
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23100000	24,26	5,60
TOTAL Serviço:					10,10


VALOR:	45,00
VALOR SEM ENCARGOS:	41,07
VALOR ENCARGOS (112,51%):	3,93
VALOR UNITÁRIO:	45,00
VALOR BDI (19,21%):	8,64
VALOR COM BDI:	53,64

8. 89383 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	1,01	1,01
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	51,32	0,30
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	2,06	0,06
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	58,14	0,40
TOTAL Material:					1,77

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	19,50	1,84
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	24,26	2,29
TOTAL Serviço:					4,13

VALOR:	5,90
VALOR SEM ENCARGOS:	4,28
VALOR ENCARGOS (112,51%):	1,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA : 30/12/2022		BDI : 19,21%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO - CRATO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA MARCELO PIANCO, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE	ORSE	2022/07	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
		Composição	PROPRIA	0,00%	
				0,00%	

VALOR UNITÁRIO:	5,90
VALOR BDI (19,21%):	1,13
VALOR COM BDI:	7,03

11.7. 94658 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000108	SINAPI	UN	1,00000000	2,10	2,10
00020080	SINAPI	UN	0,04000000	16,74	0,66
00038383	SINAPI	UN	0,00800000	2,06	0,01
00020083	SINAPI	UN	0,01000000	58,14	0,58
TOTAL Material:					3,35

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,08000000	19,50	1,56
88267	SINAPI	H	0,08000000	24,26	1,94
TOTAL Serviço:					3,50


VALOR:	6,85
VALOR SEM ENCARGOS:	5,49
VALOR ENCARGOS (112,51%):	1,36
VALOR UNITÁRIO:	6,85
VALOR BDI (19,21%):	1,32
VALOR COM BDI:	8,17

11.8. 94660 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000109	SINAPI	UN	1,00000000	3,99	3,99
00020080	SINAPI	UN	0,07100000	16,74	1,18
00038383	SINAPI	UN	0,01100000	2,06	0,02
00020083	SINAPI	UN	0,01800000	58,14	1,04
TOTAL Material:					6,23

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,11400000	19,50	2,22
88267	SINAPI	H	0,11400000	24,26	2,76
TOTAL Serviço:					4,98

VALOR:	11,21
VALOR SEM ENCARGOS:	9,27
VALOR ENCARGOS (112,51%):	1,94
VALOR UNITÁRIO:	11,21
VALOR BDI (19,21%):	2,15

COMISSÃO DE LICITAÇÃO					
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA : 30/12/2022		BDI : 19,21%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO - CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA MARCELO PIANCO, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE	ORSE	2022.07	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	69,89%
			SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
				MES	REF.
				08/2022	08/2022
				05/2021	05/2021
				09/2022	09/2022

VALOR COM BDI: 13,36

11.9. 103957 - BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00820000	51,32	0,42
00000829	SINAPI	UN	1,00000000	1,04	1,04
00038383	SINAPI	UN	0,01200000	2,06	0,02
00020083	SINAPI	UN	0,00950000	58,14	0,55
TOTAL Material:					2,03

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,05240000	19,50	1,02
88267	SINAPI	H	0,05240000	24,26	1,27
TOTAL Serviço:					2,29

VALOR: 4,32

VALOR SEM ENCARGOS: 3,42

VALOR ENCARGOS (112,51%): 0,90

VALOR UNITÁRIO: 4,32

VALOR BDI (19,21%): 0,83

VALOR COM BDI: 5,15

11.10. 103977 - BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,01060000	51,32	0,54
00000812	SINAPI	UN	1,00000000	2,25	2,25
00038383	SINAPI	UN	0,01440000	2,06	0,02
00020083	SINAPI	UN	0,01250000	58,14	0,72
TOTAL Material:					3,53

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,06350000	19,50	1,23
88267	SINAPI	H	0,06350000	24,26	1,54
TOTAL Serviço:					2,77

VALOR: 6,30

VALOR SEM ENCARGOS: 5,22


VALOR ENCARGOS (112,51%): 1,08

VALOR UNITÁRIO: 6,30

VALOR BDI (19,21%): 1,21

VALOR COM BDI: 7,51

11.11. 103964 - BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA : 30/12/2022		BDI : 19,21%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO - CRATO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA MARCELO PIANCO, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,09%	0,00%		

INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0.00940000	51,32	0,48
00000834	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1.00000000	4,38	4,38
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0.01330000	2,06	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0.01100000	58,14	0,63
TOTAL Material:						5,51

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.05820000	19,50	1,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.05820000	24,26	1,41
TOTAL Serviço:						2,54

VALOR:	8,05
VALOR SEM ENCARGOS:	7,06
VALOR ENCARGOS (112,51%):	0,99
VALOR UNITÁRIO:	8,05
VALOR BDI (19,21%):	1,55
VALOR COM BDI:	9,60

11.12. 94677 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0.07100000	16,74	1,18
00001958	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1.00000000	14,30	14,30
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0.01700000	2,06	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0.01800000	58,14	1,04
TOTAL Material:						16,55

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.17100000	19,50	3,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.17100000	24,26	4,14
TOTAL Serviço:						7,47

VALOR:	24,02
VALOR SEM ENCARGOS:	21,11
VALOR ENCARGOS (112,51%):	2,91
VALOR UNITÁRIO:	24,02
VALOR BDI (19,21%):	4,61
VALOR COM BDI:	28,63

11.13. 104320 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0.00940000	51,32	0,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA: 30/12/2022		BDI: 19,21%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO - CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA MARCELO PIANCO, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE	ORSE	2022/07	111,51%	68,89%	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Material	Descrição	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003501	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,99	4,99
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00660000	2,06	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	58,14	0,63
TOTAL Material:						6,11

Serviço	Descrição	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11820000	19,50	2,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11820000	24,26	2,86
TOTAL Serviço:						5,16

VALOR:	11,27
VALOR SEM ENCARGOS:	9,26
VALOR ENCARGOS (112,51%):	2,01
VALOR UNITARIO:	11,27
VALOR BDI (19,21%):	2,16
VALOR COM BDI:	13,43

11.14. 94672 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material	Descrição	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	16,74	0,66
00003522	JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,84	3,84
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01200000	2,06	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01000000	58,14	0,58
TOTAL Material:						5,10

Serviço	Descrição	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	19,50	2,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	24,26	2,91
TOTAL Serviço:						5,25

VALOR:	10,35
VALOR SEM ENCARGOS:	8,31
VALOR ENCARGOS (112,51%):	2,04
VALOR UNITARIO:	10,35
VALOR BDI (19,21%):	1,99
VALOR COM BDI:	12,34

11.15. 94674 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material	Descrição	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	16,74	0,66
00003536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,52	2,52
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01200000	2,06	0,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO



OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA: 30/12/2022		BDI: 19,21%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO - CRATO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MARCELO PIANCO, 01 - NOVO CRATO. CRATO - CE	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	09/2022
		Comissão	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01000000	58,14	0,58
TOTAL Material:						3,78

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	19,50	2,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	24,26	2,91
TOTAL Serviço:						5,25

VALOR:	9,03
VALOR SEM ENCARGOS:	6,99
VALOR ENCARGOS (112,51%):	2,04
VALOR UNITÁRIO:	9,03
VALOR BDI (19,21%):	1,73
VALOR COM BDI:	10,76

11.16. 94676 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,07100000	16,74	1,18
00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,97	5,97
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	2,06	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	58,14	1,04
TOTAL Material:						8,22

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	19,50	3,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	24,26	4,14
TOTAL Serviço:						7,47

VALOR:	15,69
VALOR SEM ENCARGOS:	12,78
VALOR ENCARGOS (112,51%):	2,91
VALOR UNITÁRIO:	15,69
VALOR BDI (19,21%):	3,01
VALOR COM BDI:	18,70

11.17. 103974 - JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	51,32	0,42
00003538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,53	4,53
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01200000	2,06	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	58,14	0,55
TOTAL Material:						5,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA : 30/12/2022		BDI : 19,21%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO - CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA MARCELO PIANCO, 01 - NOVO CRATO. CRATO - CE	ORSE	2022/07	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	69,85%
			SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
				08/2022	REF.
				05/2021	
				09/2022	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07820000	19,50	1,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07820000	24,26	1,89
TOTAL Serviço:					3,41	

VALOR:	8,93
VALOR SEM ENCARGOS:	7,60
VALOR ENCARGOS (112,51%):	1,33
VALOR UNITÁRIO:	8,93
VALOR BDI (19,21%):	1,72
VALOR COM BDI:	10,65

8. 94657 - LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	16,74	0,66
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	2,06	0,01
00003904	LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,90	0,90
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01000000	58,14	0,58
TOTAL Material:					2,15	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	19,50	1,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	24,26	1,94
TOTAL Serviço:					3,50	

VALOR:	5,65
VALOR SEM ENCARGOS:	4,29
VALOR ENCARGOS (112,51%):	1,36
VALOR UNITÁRIO:	5,65
VALOR BDI (19,21%):	1,09
VALOR COM BDI:	6,74

B

11.19. 94659 - LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	16,74	0,66
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	2,06	0,01
00003903	LUVA PVC SOLDÁVEL, 32 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,22	2,22
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01000000	58,14	0,58
TOTAL Material:					3,47	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	19,50	1,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	24,26	1,94

IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				COMISSÃO DE LICITAÇÃO					
		OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA:	30/12/2022	BDI:	19,21%				
DESCRIBÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO - CRATO/CE	FORTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/07	HORA:	111,51%	MES:	69,89%	REF:	08/2022
LOCAL:	RUA MARCELO PIANCO, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO				112,78%		71,07%		05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SINAPI:	2022/08 SEM DESONERAÇÃO				112,51%		70,80%		09/2022
		Composição:	PRÓPRIA				0,00%		0,00%		

TOTAL Serviço:	3,50
----------------	------

VALOR:	6,97
VALOR SEM ENCARGOS:	5,61
VALOR ENCARGOS (112,51%):	1,36
VALOR UNITÁRIO:	6,97
VALOR BDI (19,21%):	1,34
VALOR COM BDI:	8,31

11.20. 89752 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	51,32	0,50
038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	2,06	0,01
00003897	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,38	1,38
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	58,14	0,87
TOTAL Material:						2,76

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08460000	19,50	1,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08460000	24,26	2,05
TOTAL Serviço:						3,69

VALOR:	6,45
VALOR SEM ENCARGOS:	5,01
VALOR ENCARGOS (112,51%):	1,44
VALOR UNITÁRIO:	6,45
VALOR BDI (19,21%):	1,24
VALOR COM BDI:	7,69

B

11.21. 89395 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	51,32	0,54
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05070000	2,06	0,10
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	58,14	0,69
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,43	1,43
TOTAL Material:						2,76

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	19,50	3,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	24,26	4,91
TOTAL Serviço:						8,86

VALOR:	11,62
VALOR SEM ENCARGOS:	8,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA:	30/12/2022	BDI:	19,21%
DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO - CRATO/CE	FORNTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/07
LOCAL:	RUA MARCELO PIANCO, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	111,51%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SINAPI:	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	MES:	69,89%
		Composição:	PROPRIA	REF:	02/2022
					05/2021
					09/2022

VALOR ENCARGOS (112,51%):	3,45
VALOR UNITÁRIO:	11,62
VALOR BDI (19,21%):	2,23
VALOR COM BDI:	13,85

11.22. 89398 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01410000	51,32	0,72
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06050000	2,06	0,12
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	58,14	0,95
00007140 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	4,76	4,76
TOTAL Material:					6,55

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24160000	19,50	4,71
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24160000	24,26	5,86
TOTAL Serviço:					10,57


VALOR:	17,12
VALOR SEM ENCARGOS:	13,01
VALOR ENCARGOS (112,51%):	4,11
VALOR UNITÁRIO:	17,12
VALOR BDI (19,21%):	3,29
VALOR COM BDI:	20,41

11.23. 89623 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01760000	51,32	0,90
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02360000	2,06	0,04
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	58,14	1,22
00007141 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	10,41	10,41
TOTAL Material:					12,57

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	19,50	2,73
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	24,26	3,39
TOTAL Serviço:					6,12

VALOR:	18,69
VALOR SEM ENCARGOS:	16,31
VALOR ENCARGOS (112,51%):	2,38
VALOR UNITÁRIO:	18,69
VALOR BDI (19,21%):	3,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA : 30/12/2022		BDI : 19,21%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO - CRATO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA MARCELO PIANCO, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR COM BDI:	22,28
----------------	-------

11.24. 89622 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01240000	51,32	0,63
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01850000	2,06	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01430000	58,14	0,83
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,07	7,07
TOTAL Material:					8,56	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
38248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	19,50	2,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	24,26	2,54
TOTAL Serviço:					4,58	

VALOR:	13,14
VALOR SEM ENCARGOS:	11,35
VALOR ENCARGOS (112.51%):	1,79
VALOR UNITÁRIO:	13,14
VALOR BDI (19.21%):	2,52
VALOR COM BDI:	15,66

11.25. 94693 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,10700000	16,74	1,79
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03400000	2,06	0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02700000	58,14	1,56
00007128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	11,57	11,57
TOTAL Material:					14,99	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	19,50	4,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	24,26	5,50
TOTAL Serviço:					9,92	

VALOR:	24,91
VALOR SEM ENCARGOS:	21,06
VALOR ENCARGOS (112.51%):	3,85
VALOR UNITÁRIO:	24,91
VALOR BDI (19.21%):	4,79
VALOR COM BDI:	29,70

11.26. 90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO. NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA : 30/12/2022		BDI : 19,21%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO - CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA MARCELO PIANCO. 01 - NOVO CRATO. CRATO - CE	ORSE	2022/07	111,51%	69,88%	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00590000	51,32	0,30
00020147	SINAPI	UN	1,00000000	7,05	7,05
00038383	SINAPI	UN	0,03150000	2,06	0,06
00020083	SINAPI	UN	0,00700000	58,14	0,40
TOTAL Material:					7,81

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,13120000	19,50	2,55
88267	SINAPI	H	0,13120000	24,26	3,18
TOTAL Serviço:					5,73

VALOR:	13,54
VALOR SEM ENCARGOS:	11,31
VALOR ENCARGOS (112,51%):	2,23
VALOR UNITÁRIO:	13,54
VALOR BDI (19,21%):	2,60
VALOR COM BDI:	16,14

11.27. 94672 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	SINAPI	UN	0,04000000	16,74	0,66
00003522	SINAPI	UN	1,00000000	3,84	3,84
00038383	SINAPI	UN	0,01200000	2,06	0,02
00020083	SINAPI	UN	0,01000000	58,14	0,58
TOTAL Material:					5,10

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,12000000	19,50	2,34
88267	SINAPI	H	0,12000000	24,26	2,91
TOTAL Serviço:					5,25

VALOR:	10,35
VALOR SEM ENCARGOS:	8,31
VALOR ENCARGOS (112,51%):	2,04
VALOR UNITÁRIO:	10,35
VALOR BDI (19,21%):	1,99
VALOR COM BDI:	12,34

11.28. 89385 - LUIVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00590000	51,32	0,30

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					COMISSÃO DE LICITAÇÃO				
		OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA:	30/12/2022	BDI:	19,21%				
DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO - CRATO/CE	FONTE	ORSL	VERSÃO	2022/07	HORA	111,51%	MES	69,89%	REP.	08/2022
LOCAL:	RUA MARCELO PIANCO, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO			112,76%	71,07%			05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO			112,51%	70,80%			09/2022	
		Composição	PRÓPRIA			0,00%	0,00%				

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000		2,06	0,06	
00003906	LUVAS SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000		1,88	1,88	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000		58,14	0,40	
TOTAL Material:								2,64

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	19,50	1,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	24,26	2,29
TOTAL Serviço:						4,13

VALOR:	6,77
VALOR SEM ENCARGOS:	5,15
VALOR ENCARGOS (112,51%):	1,62
VALOR UNITÁRIO:	6,77
VALOR BDI (19,21%):	1,30
VALOR COM BDI:	8,07

11.29. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2600	0,3120
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	63,3100	63,3100
TOTAL Material:						63,6220

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	18,6300	11,3643
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	22,7200	13,8592
TOTAL Mão de Obra:						25,2235

VALOR:	88,85
VALOR SEM ENCARGOS:	72,58
VALOR ENCARGOS (112,76%):	16,27
VALOR UNITÁRIO:	88,85
VALOR BDI (19,21%):	17,07
VALOR COM BDI:	105,92

11.30. C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2600	0,3900
I1808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	88,0100	88,0100
TOTAL Material:						88,4000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	18,6300	17,6985
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	22,7200	21,5840
TOTAL Mão de Obra:						39,2825