

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE	DATA:	04/01/2024	BDI:	26,50%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA FRANCISCO GALVÃO, N° 125, BAIRRO: CENTRO	OSI	2024/01	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	2024/02 COM DESONERAÇÃO	81,44%	47,48%
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,08%	10,20%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	03/2024

1.1. CXXXXX ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MÊS	0,15000000	R\$ 21.265,85	R\$ 3.189,85
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MÊS	0,60000000	R\$ 4.569,71	R\$ 2.745,83
TOTAL SIMPLES					6.935,68	
TOTAL PARA 4 MESES					23.822,72	
FRAÇÃO DE 100%					238,23	
BDI				26,50%	63,13	
VALOR DA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					301,36	

PERCENTUAL DA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA =

TOTAL SIMPLES*PRAZO DE EXECUÇÃO

VALOR TOTAL (S/BDI)+(TOTAL SIMPLES*PRAZO DE EXECUÇÃO)

PERCENTUAL DA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA =

3,95%

2.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 250,00	R\$ 250,00
00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 25,87	R\$ 0,29
00005062	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 13,75	R\$ 0,18
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 5,71	R\$ 18,31
TOTAL Material:					R\$ 268,78	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 24,79	R\$ 9,24
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 19,68	R\$ 22,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 31,58	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 23,52	R\$ 11,76
TOTAL Serviço:					R\$ 11,76	
VALOR:					R\$ 312,12	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 301,15	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 312,12	
VALOR TOTAL:					R\$ 2.496,96	
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 661,68	

2.2. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35410000	R\$ 25,11	R\$ 8,90
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19570000	R\$ 19,68	R\$ 43,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 52,76	
VALOR:					R\$ 52,76	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 37,64	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 52,76	

Osmanir C. de Mendonça Jr
Eng. Civil CREA-CE: 49409-D
RN: 061095914-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE	DATA:	04/01/2024	BDI: 26,50%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA FRANCISCO GALVÃO, Nº 125, BAIRRO: CENTRO	CHISE	2024/01	112,54%	70,11%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,18%
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,62%
		Composição	PRÓPRIA	0,50%	0,00%
					REF.
					03/2024

VALOR TOTAL:	R\$ 1.840,27
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 487,62

2.3. 97631 DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11510000	R\$ 25,11	R\$ 2,89
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38720000	R\$ 19,08	R\$ 7,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,62
VALOR:						R\$ 10,62
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,54
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,62
VALOR TOTAL:						R\$ 4.890,61
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 1.294,01

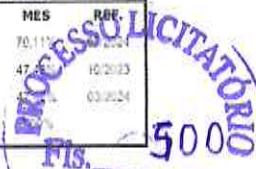
2.4. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	R\$ 24,99	R\$ 5,75
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77400000	R\$ 19,08	R\$ 15,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,21
VALOR:						R\$ 21,21
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,06
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,21
VALOR TOTAL:						R\$ 1.507,18
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 399,36

2.5. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12331	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4800	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,6132
VALOR:						R\$ 14,61
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,88
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,61
VALOR TOTAL:						R\$ 429,22
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 113,43

Osmanir C. de Mendonça Jr
Eng. Civil CREA-CE: 49409-D
RN: 061095914-0

2.6. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,8500	R\$ 15,0840
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,0840
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4800	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2912
VALOR:						R\$ 28,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DO PAVIMENTO TÉRREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE	DATA:	04/01/2024	BDI:	26,50%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PAVIMENTO TÉRREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA FRANCISCO GALVÃO, Nº 125, BAIRRO: CENTRO	ORSE	2024/01	112,94%	70,11%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	025.1 COM DE GONERAÇÃO	84,44%	47,55%
		SINAPI	2024/02 COM DE GONERAÇÃO	85,06%	10,20%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	03,25%



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,94
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,37
VALOR TOTAL:	R\$ 1.336,23
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 354,19

2.7. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 173,7100	R\$ 32,1711
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 32,1711
VALOR:						R\$ 32,17
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 29,46
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 32,17
VALOR TOTAL:						R\$ 1.515,21
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 401,76

3.1. 103329 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,91000000	R\$ 0,55	R\$ 15,57
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 40,33	R\$ 0,20
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,26	R\$ 0,94
TOTAL Material:						R\$ 16,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R\$ 25,11	R\$ 40,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 19,98	R\$ 16,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 56,50
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87969	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_09/2019	SINAPI	M3	0,00910000	R\$ 707,04	R\$ 6,44
TOTAL Serviço:						R\$ 9,44
VALOR:						R\$ 79,65
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 61,84
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 79,65
VALOR TOTAL:						R\$ 3.949,05
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 1.046,63

Osmanir C. de Mendonça Jr
Eng. Civil CREA-CE: 49409-D
RN: 061095914-0

4.1.1. 87905 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17240000	R\$ 25,11	R\$ 4,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	R\$ 19,98	R\$ 1,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,46
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
OBRA:	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE	DATA:	04/01/2024	BDI:	26.50%						
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE	FORTE	ORSE	VERSÃO	2024/01	HORA	112,34%	MES	70,11%	REF.	
LOCAL:	RUA FRANCISCO GALVÃO, Nº 125 BAIRRO: CENTRO	SEINFRA	028-1	COM DESENERAÇÃO		84,44%	47,48%			02/2023	
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SINAPI	2024/02	COM DESENERAÇÃO		85,00%	47,00%			03/2024	
		Composição		PRÓPRIA		0,00%	0,00%				

87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 554,24	R\$ 2,05
TOTAL Serviço:						R\$ 2,05
VALOR:						R\$ 7,51
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,70
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,51
VALOR TOTAL:						R\$ 1.797,89
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 476,41

4.1.2. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.045,7200	R\$ 26,1430
TOTAL Serviço:						R\$ 26,1430
VALOR:						R\$ 51,72
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 25,17
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 51,72
VALOR TOTAL:						R\$ 12.381,77
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 3.282,17

4.2.1. 87905 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17240000	R\$ 25,11	R\$ 4,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	R\$ 19,08	R\$ 1,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,46
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 554,24	R\$ 2,05
TOTAL Serviço:						R\$ 2,05
VALOR:						R\$ 7,51
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,70
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,51
VALOR TOTAL:						R\$ 1.816,62
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 481,10

Osmanir C. de Mendonça Jr
Eng. Civil CREA-CE: 49409-D
RN: 061095914-0

4.2.2. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.045,7200	R\$ 26,1430

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE	DATA:	04/01/2024	BDI:	26,50%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA FRANCISCO GALVÃO, N° 125, BAIRRO: CENTRO	CRSE	2024/01	112,54%	70,11%	03/2024
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,48%	03/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Serviço:	R\$ 28,1930
VALOR:	R\$ 51,72
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,47
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 51,72
VALOR TOTAL:	R\$ 12.503,83
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3.314,53

4.3.1. 87905 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17240000	R\$ 25,11	R\$ 4,32
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	R\$ 19,08	R\$ 1,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,46

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 554,24	R\$ 2,05

TOTAL Serviço:	R\$ 2,05
VALOR:	R\$ 7,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,70
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,51
VALOR TOTAL:	R\$ 977,95
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 259,14

4.3.2. C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 83,5900	R\$ 2,0310
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,7100	R\$ 6,9012
TOTAL Material:					R\$ 8,9322

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,2480

Osmanir C. de Mendonça Jr
Eng. Civil CREA-CE: 49409-D
RN: 061095914-0

VALOR:	R\$ 38,20
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 38,20
VALOR TOTAL:	R\$ 4.974,40
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.317,83

4.3.3. C0336 AZULEJOS JUNTA À PRUMO C/CIMENTO COLANTE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10153 AZULEJO BRANCO 15X15CM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 44,3900	R\$ 46,6095
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 4,1800	R\$ 1,0450
10600 CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	4,50000000	R\$ 1,1200	R\$ 5,0400
TOTAL Material:					R\$ 52,6945

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,6976



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE
LOCAL:	RUA FRANCISCO GALVÃO, N° 126, BAIRRO: CENTRO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE

DATA: 04/01/2024		BDI: 26,50%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CRSE	2024/01	112,54%	76,11%	10/2024
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	03/2024
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

licitat@moradanova.ce.gov.br
503
PM.M.N.

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,4300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,1289
VALOR:						R\$ 65,82
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 57,41
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 65,82
VALOR TOTAL:						R\$ 8.571,08
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 2.271,04


4.3.4. C2191 REJUNTAMENTO P/AZULEJO C/CIMENTO BRANCO ESP.= 3mm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 4,1900	R\$ 1,0450
TOTAL Material:						R\$ 1,0450
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 24,1600	R\$ 5,5568
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,2458
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,8026
VALOR:						R\$ 10,85
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,63
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,85
VALOR TOTAL:						R\$ 1.412,89
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 375,03

5.1.1. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,4000	R\$ 1,1200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,1200
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 119,5400	R\$ 3,5874
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 20,0000	R\$ 2,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	25,58000000	R\$ 0,7100	R\$ 18,6718
11101	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 45,1100	R\$ 4,5110
11102	ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 45,9000	R\$ 2,2950
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,6400	R\$ 4,1000
TOTAL Material:						R\$ 45,4452
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,2240
VALOR:						R\$ 109,79
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 69,26
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 109,79
VALOR TOTAL:						R\$ 32.819,52
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 8.695,88

Osmanir C. de Mendonça Jr
Eng. Civil CREA-CE: 49409-D
RN: 061095914-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE	DATA : 04/01/2024		BDI : 28,50%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA FRANCISCO GALVÃO, N° 125, BAIRRO: CENTRO	CRSE	2024/01	112,54%	70,11%	03/2024
	CLIENTE:	MUNICIPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	021.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	42,22%	03/2024
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,56%	42,78%	03/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5.1.2. 101090 PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. AF_05/2020 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000365 AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00400000	R\$ 130,00	R\$ 0,52
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,08600000	R\$ 131,69	R\$ 11,32
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	37,07000000	R\$ 0,76	R\$ 28,17
00004708 PEDRA PORTUGUESA OU PETIT PAVE, BRANCA OU PRETA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 152,29	R\$ 152,29
TOTAL Material:					R\$ 192,30
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84200000	R\$ 24,93	R\$ 20,99
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42100000	R\$ 19,98	R\$ 8,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 29,40
VALOR:					R\$ 221,70
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 212,74
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 221,70
VALOR TOTAL:					R\$ 31.953,62
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 8.467,64


5.2.1. 98689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037505 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	R\$ 3,66	R\$ 4,72
00020232 SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 75,84	R\$ 75,84
TOTAL Material:					R\$ 80,56
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	R\$ 24,61	R\$ 13,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	R\$ 19,98	R\$ 5,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,91
VALOR:					R\$ 99,47
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 93,74
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 99,47
VALOR TOTAL:					R\$ 2.834,90
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 751,26

5.2.2. 94438 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87755 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	0,16230000	R\$ 48,79	R\$ 7,91
87745 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	0,19860000	R\$ 51,77	R\$ 10,33

Osmanir C. de Mendonça Jr
Eng. Civil CREA/CE: 49409-D
RN: 061095914-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE	DATA: 04/01/2024		BDI: 26.50%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA FRANCISCO GALVÃO, Nº 125, BAIRRO: CENTRO	ORSE	202401	112,94%	70,11%	03/2024
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	020.1 COM DESIGNAÇÃO	04,44%	47,46%	10/2024
			SINAPI	202402 COM DESIGNAÇÃO	65,96%	47,07%	03/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	0,63610000	R\$ 40,70	R\$ 25,97
TOTAL Serviço:						R\$ 44,21
VALOR:						R\$ 44,21
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 38,69
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 44,21
VALOR TOTAL:						R\$ 9.280,12
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 2.460,16

5.2.3. C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,9000	R\$ 58,1900
TOTAL Material:					R\$ 58,1900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,1440
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4420 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 907,9800	R\$ 18,1596
TOTAL Serviço:					R\$ 18,1596
VALOR:					R\$ 127,49
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 88,47
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 127,49
VALOR TOTAL:					R\$ 26.761,43
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 7.090,76

5.2.4. 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	R\$ 6,5700	R\$ 1,1103
TOTAL Material:					R\$ 1,1103
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5240
VALOR:					R\$ 9,63
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 4,14
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 9,63
VALOR TOTAL:					R\$ 2.021,43
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 535,27

Osmanir C. de Mendonça Jr
Eng. Civil CREA-CE: 49409-D
RN: 061095914-0

5.2.5. 101751 PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044396 COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	KG	0,57500000	R\$ 35,24	R\$ 20,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DO PAVIMENTO TÉRREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MÓRADA NOVA/CE	DATA:	04/01/2024	BDI:	26,50%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PAVIMENTO TÉRREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MÓRADA NOVA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA FRANCISCO GALVÃO, Nº 125, BAIRRO: CENTRO	CRSE	2024/01	112,54%	70,11%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MÓRADA NOVA/CE	SEINFRA	020.1 COM DESENERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/02 COM DESENERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO LICITATÓRIO
506
Fls.
P.M.M.N.

00006214	TACO DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, 7 X 42 CM, E = 2 CM	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 188,83	R\$ 198,06
TOTAL Material:						R\$ 218,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88202	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57500000	R\$ 24,79	R\$ 14,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	R\$ 19,98	R\$ 4,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,06
VALOR:						R\$ 237,38
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 231,53
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 237,38
VALOR TOTAL:						R\$ 8.911,25
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 2.361,64

5.2.6. 101094 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21500000	R\$ 3,66	R\$ 4,44
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	R\$ 0,76	R\$ 0,18
00008186	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	R\$ 523,70	R\$ 155,92
TOTAL Material:						R\$ 160,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	R\$ 25,11	R\$ 10,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	R\$ 19,98	R\$ 4,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,32
VALOR:						R\$ 176,86
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 171,19
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 176,86
VALOR TOTAL:						R\$ 367,55
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 97,39

Osmanir C. de Mendonça Jr
Eng. Civil CREA-CE: 49409-D
RN: 061095914-0


6.1.1. 101965 PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,39800000	R\$ 28,37	R\$ 11,29
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02100000	R\$ 29,76	R\$ 0,62
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,91

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034747	PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 15" CM, E= 2,0" CM, COM PINGADEIRA	SINAPI	M	1,04000000	R\$ 77,93	R\$ 81,04
TOTAL Material:						R\$ 81,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41900000	R\$ 24,61	R\$ 10,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	R\$ 19,98	R\$ 4,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,48

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE	DATA: 04/01/2024		BDI: 26,50%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CRSE</td> <td>2024/01</td> <td>112,34%</td> <td>70,11%</td> <td>03/2024</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>022.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,45%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,06%</td> <td>17,00%</td> <td>03/2024</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	CRSE	2024/01	112,34%	70,11%	03/2024	SEINFRA	022.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	10/2023	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	87,06%	17,00%	03/2024		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	CRSE	2024/01	112,34%	70,11%	03/2024																				
SEINFRA	022.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	10/2023																					
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	87,06%	17,00%	03/2024																					
LOCAL:	RUA FRANCISCO GALVÃO, Nº 125, BAIRRO: CENTRO																								
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE																								

PROFESSOR LICITADOR
5076
FIB.
P.M.M.N.

87263	ARGAMASSA TRAÇO 1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 488,61	R\$ 2,93
TOTAL Serviço:						R\$ 2,93
VALOR:						R\$ 110,36
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 101,62
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 110,36
VALOR TOTAL:						R\$ 2.284,45
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 605,48

6.1.2. 94559 JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011190 JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77800000	R\$ 164,90	R\$ 458,09
TOTAL Material:					R\$ 458,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	R\$ 25,11	R\$ 115,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	R\$ 19,98	R\$ 45,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 160,79

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88620 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02100000	R\$ 677,36	R\$ 14,22
TOTAL Serviço:					R\$ 14,22
VALOR:					R\$ 633,10
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 583,05
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 633,10
VALOR TOTAL:					R\$ 6.969,14
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 1.820,30

6.2.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 83,5800	R\$ 0,2424
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,8307
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 556,6400	R\$ 556,6400
TOTAL Material:					R\$ 557,7131

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 82,3900

Osmanir C. de Mendonça Jr
Eng. Civil CREA-CE: 49409-D
RN: 061095914-0

VALOR:					R\$ 640,10
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 586,48
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 640,10
VALOR TOTAL:					R\$ 8.334,10
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 2.208,58

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE	DATA : 04/01/2024		BDI : 26,50%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA FRANCISCO GALVÃO, Nº 125, BAIRRO: CENTRO	ORSE	202401	112,54%	70,11%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	025.1 COM DESENERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	202402 COM DESENERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Compouça	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PRATICA LICIT 508
Fls.

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 83,5800	R\$ 0,2424
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,8307
11515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,3400	R\$ 14,0100
11623 PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 36,6800	R\$ 96,7000
12250 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 253,6800	R\$ 253,6800
TOTAL Material:					R\$ 355,4631

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 82,3900
VALOR:					R\$ 447,85
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 394,23
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 447,85
VALOR TOTAL:					R\$ 1.563,00
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 414,19

6.2.3. C4516 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16340 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 438,2500	R\$ 438,2500
TOTAL Material:					R\$ 438,2500
VALOR:					R\$ 438,25
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 438,25
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 438,25
VALOR TOTAL:					R\$ 920,33
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 243,89

6.2.4. 100701 PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004930 PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 530,14	R\$ 530,14
TOTAL Material:					R\$ 530,14
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	R\$ 25,11	R\$ 11,47
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	R\$ 19,28	R\$ 4,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,04
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88627 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AF_06/2019	SINAPI	M3	0,01200000	R\$ 554,95	R\$ 7,97
TOTAL Serviço:					R\$ 7,97
VALOR:					R\$ 554,15
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 548,67
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 554,15
VALOR TOTAL:					R\$ 930,97

Osmanir C. de Mendonça Jr
Eng. Civil CREA-CE: 49409-D
RN: 061095914-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DO PAVIMENTO TÉRREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE	DATA:	04/01/2024	BDI:	26,50%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PAVIMENTO TÉRREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA FRANCISCO GALVÃO, Nº 125, BAIRRO: CENTRO	CI/SE	2024/01	112,54%	70,11%	03/2024
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	021.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	10/2023
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,07%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI TOTAL:	R\$ 216,71
------------------	------------

6.2.5. COM-6905 PORTA DE MADEIRA, VIDRO E FERRO 2 FOLHAS (1,75X2,35)m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 83,58	R\$ 0,89
I0210 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 178,74	R\$ 178,74
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,96	R\$ 1,65
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,71	R\$ 1,22
I1030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 20,86	R\$ 125,16
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,96	R\$ 66,96
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 28,92	R\$ 57,84
I2337 FERRO CHATO 3/4" x 3/16" (0,71KG/M)	SEINFRA	KG	1,42000000	R\$ 9,19	R\$ 13,04
I1241 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,20	R\$ 71,20
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,34	R\$ 2,72
I1715 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	6,28000000	R\$ 98,80	R\$ 620,46
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 17,00	R\$ 8,50
I1819 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,76	R\$ 10,56
I2250 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	0,67200000	R\$ 253,68	R\$ 170,47
TOTAL Material:					R\$ 1.329,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 19,10	R\$ 229,20
I0408 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 24,16	R\$ 289,92
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,16	R\$ 60,40
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 625,67

VALOR:	R\$ 1.955,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.550,89
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.955,10
VALOR TOTAL:	R\$ 1.955,10
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 618,10

6.2.6. C1969 PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 83,5800	R\$ 1,0865
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,9216
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	R\$ 0,7100	R\$ 3,2518
I1703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 309,9600	R\$ 309,9600
TOTAL Material:					R\$ 315,2199

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,4660

VALOR:	R\$ 369,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 330,96

Osmanir C. de Mendonça Jr
Eng. Civil CREA-CE: 49409-D
RN: 061095914-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE	DATA: 04/01/2024	BDI: 26,50%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA FRANCISCO GALVÃO, Nº 125, BAIRRO: CENTRO	CRSE	2024/01	112,54%	70,11%	03/2023
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	002.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,96%	47,87%	03/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,50%	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 359,69
VALOR TOTAL:	R\$ 15.538,81
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 4.117,82

6.2.7. COM-4499 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 3 FOLHAS (3.00X2.40)m E=8mm (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA REF. 1201	SEINFRA	UN	3,90000000	R\$ 8,08	R\$ 33,85
I0494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 5,59	R\$ 7,27
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 22,90	R\$ 29,77
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	3,90000000	R\$ 44,92	R\$ 175,19
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	1,90000000	R\$ 37,10	R\$ 70,49
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 137,52	R\$ 178,91
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	3,90000000	R\$ 771,02	R\$ 3.006,98
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	3,90000000	R\$ 14,25	R\$ 55,58
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	3,90000000	R\$ 46,15	R\$ 179,99
I9448	VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	7,20000000	R\$ 331,16	R\$ 2.384,35
TOTAL Material:					R\$ 6.122,38	
VALOR:					R\$ 6.122,38	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 6.122,38	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 6.122,38	
VALOR TOTAL:					R\$ 36.734,28	
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 9.734,58	

6.3.1. 93182 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 9,52	R\$ 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	R\$ 0,22	R\$ 1,32
TOTAL Material:					R\$ 1,37	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
98309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	R\$ 25,11	R\$ 2,10
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 19,98	R\$ 2,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,13	

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	0,00190000	R\$ 574,79	R\$ 1,09
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	R\$ 483,21	R\$ 8,69
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 10,98	R\$ 5,38
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,17000000	R\$ 164,85	R\$ 28,02
TOTAL Serviço:					R\$ 43,18	

VALOR:	R\$ 48,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 46,15

Osmanir C. de Mendonça Jr
Eng. Civil CREA/CE: 49409-D
RN: 061095914-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE
LOCAL:	RUA FRANCISCO GALVÃO, Nº 125, BAIRRO: CENTRO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE

DATA : 04/01/2024		BDI : 26,50%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CRSE	2024/01	112,34%	70,11%
CEINFRA	022.1 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,40%
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	65,16%	47,00%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

licitatório
511
Fls.

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 49,98
VALOR TOTAL:	R\$ 598,76
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 158,67

6.3.2. 93183 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 9,52	R\$ 0,06
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
TOTAL Material:					R\$ 1,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 25,11	R\$ 1,70
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 19,98	R\$ 1,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,57

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87204 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	0,00190000	R\$ 574,79	R\$ 1,09
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	0,02400000	R\$ 493,21	R\$ 11,59
92802 CORT E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_08/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 10,99	R\$ 8,68
92270 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21700000	R\$ 164,85	R\$ 35,77
TOTAL Serviço:					R\$ 57,13

Osmanir C. de Mendonça Jr
Engº Civil CREA-CE: 49409-D
RN: 061095914-0


VALOR:	R\$ 62,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 58,15
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 62,08
VALOR TOTAL:	R\$ 800,83
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 212,21

6.3.3. 93184 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	R\$ 9,52	R\$ 0,04
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
TOTAL Material:					R\$ 1,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 25,11	R\$ 2,36
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	R\$ 19,98	R\$ 2,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,49

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87204 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	0,00190000	R\$ 574,79	R\$ 1,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE	DATA : 04/01/2024		BDI : 26,50%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA FRANCISCO GALVÃO, N° 125, BAIRRO: CENTRO	ORSE	202401	110,34%	70,11%	03/2024
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2024
			SINAPI	202402 COM DESONERAÇÃO	85,96%	47,57%	03/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PROCESSO LICITAÇÃO
512
P.M.M.N.

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	0,01200000	R\$ 483,21	R\$ 187,9
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,30800000	R\$ 10,71	R\$ 3,29
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	R\$ 164,85	R\$ 20,11
TOTAL Serviço:						R\$ 30,28
VALOR:						R\$ 36,13
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 33,08
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 36,13
VALOR TOTAL:						R\$ 368,83
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 97,61

6.3.4. 93185 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 9,52	R\$ 0,06
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
TOTAL Material:					R\$ 1,38	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05800000	R\$ 25,11	R\$ 1,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 19,98	R\$ 1,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,16	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87204	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 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 574,79	R\$ 1,09
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	0,02400000	R\$ 483,21	R\$ 11,59
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 10,99	R\$ 8,58
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21400000	R\$ 164,85	R\$ 35,27
TOTAL Serviço:					R\$ 86,83	

Osmanir C. de Mendonça Jr
Eng. Civil CREA-CE: 49409-D
RN: 061095914-0

VALOR:					R\$ 61,17
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 87,38
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 61,17
VALOR TOTAL:					R\$ 1.731,11
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 458,74

6.3.5. 93194 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 9,52	R\$ 0,05
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
TOTAL Material:					R\$ 1,37	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE	DATA:	04/01/2024	BDI:	26,50%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA FRANCISCO GALVÃO, Nº 125, BAIRRO - CENTRO	ORSE	2024-01	112,54%	70,11%	03/2024
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	028-1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,18%	03/2024
		SINAPI	2024-02 COM DESONERAÇÃO	89,76%	47,18%	03/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	R\$ 25,11	R\$ 2,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 19,98	R\$ 2,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,13

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87284	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_09/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 574,79	R\$ 1,09
94570	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	R\$ 483,21	R\$ 8,69
92901	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 10,98	R\$ 5,38
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,16400000	R\$ 164,05	R\$ 27,03
					TOTAL Serviço:	R\$ 42,19
					VALOR:	R\$ 47,69
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 44,22
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 47,69
					VALOR TOTAL:	R\$ 896,59
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 155,47

6.3.6. 93195 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 9,52	R\$ 0,06
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
					TOTAL Material:	R\$ 1,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 25,11	R\$ 1,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400000	R\$ 19,98	R\$ 1,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,77

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87284	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_09/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 574,79	R\$ 1,09
94570	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	0,02400000	R\$ 483,21	R\$ 11,59
92901	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 10,98	R\$ 5,38
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21300000	R\$ 164,05	R\$ 35,11
					TOTAL Serviço:	R\$ 53,17

					VALOR:	R\$ 58,12
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 54,21
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 58,12
					VALOR TOTAL:	R\$ 749,75
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 198,86

Osmanir C. de Mendonça Jr
Eng. Civil CREA/CE: 49409-D
RN: 061095914-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO PAVIMENTO TÉRREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SÉCULT) DE MORADA NOVA/CE	DATA: 04/01/2024		BDI: 26,50%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PAVIMENTO TÉRREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SÉCULT) DE MORADA NOVA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA FRANCISCO GALVÃO, Nº 126, BAIRRO: CENTRO	SEINFRA	024/01	112,34%	70,11%	03/2024
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SINAPI	2024/02 COM DEDUÇÃO	84,44%	47,40%	03/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

7.1.1. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003757 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,06020000	R\$ 0,77	R\$ 0,06
00043626 MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 2,28	R\$ 3,05
TOTAL Material:					R\$ 3,11
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	R\$ 26,63	R\$ 9,61
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	R\$ 19,98	R\$ 2,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,01
VALOR:					R\$ 15,12
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 11,60
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 15,12
VALOR TOTAL:					R\$ 18.742,76
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 4.970,80


7.2.1. 95622 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,20000000	R\$ 25,19	R\$ 5,03
TOTAL Material:					R\$ 5,03
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30900000	R\$ 26,63	R\$ 8,22
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	R\$ 19,98	R\$ 1,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,75
VALOR:					R\$ 14,78
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 11,93
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 14,78
VALOR TOTAL:					R\$ 18.321,29
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 4.959,23

7.2.1. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,3500
11511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LÁTEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,8100	R\$ 2,6670
TOTAL Material:					R\$ 3,0170
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2310
VALOR:					R\$ 16,26
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 7,87
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 16,26
VALOR TOTAL:					R\$ 22.416,23
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 5.945,47

Osmanir C. de Mendonça Jr
Eng. Civil CREA-CE: 49409-D
RN: 061095914-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE	DATA:	04/01/2024	BDI: 25,50%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA FRANCISCO GALVÃO, Nº 126, BAIRRO: CENTRO	ORSE	2024/01	112,34%	70,11%	02/2024
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	02/2023
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	03/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



7.2.2. 95624 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMILIM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,20000000	R\$ 25,19	R\$ 5,03
TOTAL Material:					R\$ 5,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52900000	R\$ 26,63	R\$ 14,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13200000	R\$ 19,98	R\$ 2,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,71
VALOR:					R\$ 21,74
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 16,85
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 21,74
VALOR TOTAL:					R\$ 29.989,46
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 7.945,69

7.3.1. 87414 APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	17,07370000	R\$ 0,78	R\$ 13,31
TOTAL Material:					R\$ 13,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88200 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38407000	R\$ 24,93	R\$ 9,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11529000	R\$ 19,95	R\$ 2,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,37
VALOR:					R\$ 24,68
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 21,18
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 24,68
VALOR TOTAL:					R\$ 12.009,78
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 3.182,50

7.3.2. 89488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 25,19	R\$ 5,75
TOTAL Material:					R\$ 5,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 26,63	R\$ 6,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 19,98	R\$ 1,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,55
VALOR:					R\$ 13,30
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 11,09
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 13,30
VALOR TOTAL:					R\$ 6.472,05
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 1.712,90

Osmanir C. de Mendonça Jr
 Eng.º Civil CREA-CE: 49409-D
 RN: 061095914-0

7.4.1. 100757 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE	DATA:	04/01/2024	BDI:	26,50%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA FRANCISCO GALVÃO, N° 125, BAIRRO: CENTRO	ORSE	2024/01	112,34%	70,11%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	023.1 COM DEBONERAÇÃO	04,44%	47,93%
		SINAPI	2024/02 COM DEBONERAÇÃO	65,06%	03/2024
		Composição	PRÓPRIA	6,00%	03/2024

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,12400000	R\$ 21,20
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,41340000	R\$ 41,24
TOTAL Material:					R\$ 62,44
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05310000	R\$ 26,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 26,64
VALOR:					R\$ 47,70
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 39,43
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 47,70
VALOR TOTAL:					R\$ 1.081,84
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 286,67

PROCESSO LICITATORIO
516
Fls. TOTAL
PMMN

7.4.2. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,7000
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,2500
TOTAL Material:					R\$ 3,6125
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,1000
12085	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1850
VALOR:					R\$ 17,80
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 8,80
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 17,80
VALOR TOTAL:					R\$ 179,42
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 47,58

7.4.3. 102230 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01680000	R\$ 21,20
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,16790000	R\$ 39,93
TOTAL Material:					R\$ 7,89
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57080000	R\$ 26,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,20
VALOR:					R\$ 23,09
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 18,60
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 23,09
VALOR TOTAL:					R\$ 232,75
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 61,89

Osmanir C. de Mendonca Jr
Eng. Civil CREA-CE: 49409-D
RN: 061095914-0

8.1.1. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE	DATA : 04/01/2024	BDI : 26,50%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA FRANCISCO GALVÃO, Nº 125, BAIRRO: CENTRO	CI/SE	2024/01	112,54%	76,11%	03/2024
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	025:1 COM DESENERAÇÃO	84,44%	47,30%	10/2023
		SINAPI	2024/02 COM DESENERAÇÃO	85,76%	50,00%	03/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,3200	R\$ 41,3200
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6500	R\$ 40,6500
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6000	R\$ 33,6000
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,0400	R\$ 47,0400
TOTAL Material:						R\$ 162,6100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12012	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,9000
VALOR:						R\$ 214,51
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 181,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 214,51
VALOR TOTAL:						R\$ 1.287,06
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 341,10

8.1.2. 101875 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 289,94	R\$ 289,94
TOTAL Material:						R\$ 289,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 21,33	R\$ 10,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 25,42	R\$ 12,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,48

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 704,56	R\$ 8,24
TOTAL Serviço:						R\$ 8,24

Osmanir C. de Mendonça Jr
Eng. Civil CREA-CE: 49409-D
RN: 061095914-0

VALOR:						R\$ 320,68
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 313,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 320,66
VALOR TOTAL:						R\$ 320,66
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 84,97


8.1.3. 101879 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012039	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 427,00	R\$ 427,00
TOTAL Material:						R\$ 427,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	R\$ 21,33	R\$ 11,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	R\$ 25,42	R\$ 13,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,98

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE	DATA : 04/01/2024		BDI : 28,50%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA FRANCISCO GALVÃO, Nº 125, BAIRRO: CENTRO	ORSE	2024/01	112,34%	76,11%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SINFRA	0201 COM DEONERAÇÃO	84,44%	47,40%
			SINAPI	2024/02 COM DEONERAÇÃO	85,06%	50,00%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	R\$ 704,56	R\$ 10,14
TOTAL Serviço:						R\$ 10,14
VALOR:						R\$ 462,12
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 453,60
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 462,12
VALOR TOTAL:						R\$ 462,12
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 122,46

8.1.4. 101881 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012042	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 718,55	R\$ 718,55
TOTAL Material:						R\$ 718,55
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83640000	R\$ 21,33	R\$ 13,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83640000	R\$ 25,42	R\$ 16,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,83
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01890000	R\$ 704,56	R\$ 13,31
TOTAL Serviço:						R\$ 13,31
VALOR:						R\$ 761,69
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 751,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 761,69
VALOR TOTAL:						R\$ 1.523,38
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 403,70

8.2.1. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,74	R\$ 7,74
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,91	R\$ 0,91
TOTAL Material:						R\$ 8,65
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 21,33	R\$ 0,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 25,42	R\$ 0,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,64
VALOR:						R\$ 10,29
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,79
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,29
VALOR TOTAL:						R\$ 257,28
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 68,26


 Osmanir C. de Mendonça Jr
 Eng. Civil CREA-CE: 49409-D
 RN: 061095914-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE	DATA : 04/01/2024		BDI : 28,50%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA FRANCISCO GALVÃO, Nº 125, BAIRRO: CENTRO	CRSE	2024/01	112,54%
	CLIENTE:	MUNICIPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	023.1 COM DESIGNAÇÃO	84,41%
			SINAPI	2024/02 COM DESIGNAÇÃO	85,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

PROCESSO LICITATORIO
Fls. 519
P.M.M.N.

8.2.2. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,74	R\$ 7,74
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,91	R\$ 0,91
TOTAL Material:						R\$ 8,65
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04780000	R\$ 21,33	R\$ 1,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04780000	R\$ 25,42	R\$ 1,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,21
VALOR:						R\$ 10,86
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,19
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,86
VALOR TOTAL:						R\$ 152,04
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 40,32

8.2.3. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,74	R\$ 7,74
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,19	R\$ 1,19
TOTAL Material:						R\$ 8,93
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 21,33	R\$ 1,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 25,42	R\$ 1,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,09
VALOR:						R\$ 12,02
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,08
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,02
VALOR TOTAL:						R\$ 144,24
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 38,28

Osmanir C. de Mendonca Jr
Eng. Civil CREA/CE: 49409-D
RN: 061095914-0

8.2.4. 93670 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 54,39	R\$ 54,39
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,19	R\$ 3,57
TOTAL Material:						R\$ 57,96
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 21,33	R\$ 4,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 25,42	R\$ 5,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE	DATA:	04/01/2024	BDI:	26,50%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE	ORÇ:	2024/01	HORA:	112,54%
LOCAL:	RUA FRANCISCO GALVÃO, Nº 125, BAIRRO: CENTRO	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	70,11%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SINAPI:	2024/02 COM DESONERAÇÃO	REF:	10/2023
		Composição:	PRÓPRIA		03/2024

PROCESSO LICITATORIO
Fls. 520
PMMN

VALOR:	R\$ 67,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 64,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 67,25
VALOR TOTAL:	R\$ 201,75
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 53,46

8.2.5. 93671 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 54,39	R\$ 54,39
00001573 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,42	R\$ 4,26
TOTAL Material:					R\$ 58,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	R\$ 21,33	R\$ 5,83
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	R\$ 25,42	R\$ 6,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,77

VALOR:	R\$ 71,42
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 67,53
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 71,42
VALOR TOTAL:	R\$ 71,42
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 18,93

8.2.6. 93672 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 54,39	R\$ 54,39
00001574 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,53	R\$ 4,59
TOTAL Material:					R\$ 58,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	R\$ 21,33	R\$ 8,65
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	R\$ 25,42	R\$ 10,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,96


VALOR:	R\$ 77,94
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 72,16
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 77,94
VALOR TOTAL:	R\$ 77,94
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 20,65

Osmanir C. de Mendonça Jr
Eng. Civil CREA-CE: 49409-D
RN: 061095914-0

8.2.7. C1128 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11017 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,6200	R\$ 71,6200
TOTAL Material:					R\$ 71,6200

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE	DATA : 04/01/2024		BDI : 25,50%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA FRANCISCO GALVÃO, Nº 126, BAIRRO: CENTRO	CRISE	2024/01	112,34%	70,11%	03/2024
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	022.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	03/2024
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	88,06%	47,07%	03/2024
			Composiçõe	PRORRIA	0,00%	0,00%	

PROCESSO LICITATORIO
5210
P.M.M.N.


12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,0250
VALOR:						R\$ 110,76
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 86,03
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 110,76
VALOR TOTAL:						R\$ 110,76
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 29,35

8.2.8. 101895 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 296,66	R\$ 296,66
00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 4,94	R\$ 14,92
TOTAL Material:						R\$ 311,49
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22220000	R\$ 21,33	R\$ 26,22
99254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22220000	R\$ 25,42	R\$ 31,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 61,85
VALOR:						R\$ 373,33
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 354,49
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 373,33
VALOR TOTAL:						R\$ 373,33
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 98,93

8.2.9. C1116 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11015	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X175A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 222,1000	R\$ 222,1000
TOTAL Material:						R\$ 222,1000
Mão de Obra						
	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,5000
VALOR:						R\$ 308,60
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 253,69
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 308,60
VALOR TOTAL:						R\$ 308,60
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 81,78

8.3.1. C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,3480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,1230
VALOR:						R\$ 7,12

Osmanir C. de Mendonca Jr
Eng. Civil CREA-CE: 49409-D
RN: 061095914-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE	DATA:	04/01/2024	BDI: 26,50%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA FRANCISCO GALVÃO, Nº 125, BAIRRO: CENTRO	CRIS	202401	112,54%	76,11%	03/2024
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		SINAPI	202402 COM DESONERAÇÃO	84,96%	47,67%	03/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PROLISSO LICITAT
Fls. 527
M.N

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,79
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,12
VALOR TOTAL:	R\$ 4.336,08
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.161,01

8.3.2. C2096 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,5220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1620	
VALOR:					R\$ 11,16	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 4,05	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 11,16	
VALOR TOTAL:					R\$ 680,76	
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 180,56	

8.3.3. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R\$ 83,5800	R\$ 0,0167
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0348
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 0,7100	R\$ 0,0021
TOTAL Material:					R\$ 0,0534	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,8460
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,4700	
VALOR:					R\$ 5,52	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 2,02	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 5,52	
VALOR TOTAL:					R\$ 3.361,68	
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 889,14	

8.3.4. C1239 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 83,5800	R\$ 0,0418
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	R\$ 0,9600	R\$ 0,0701
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,0425
TOTAL Material:					R\$ 0,1544	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,6010	
VALOR:					R\$ 7,76	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 2,88	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 7,76	

Osmanir C. de Mendonca Jr
Engº Civil CREA-CE: 49409-D
RN: 061095914-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 04/01/2024	BDI : 26,50%			
OBRA:	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE	ORSE	202401	112,34%	70,11%	03/2024
LOCAL:	RUA FRANCISCO GALVÃO, Nº 125, BAIRRO: CENTRO	SEINFRA	022.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	03/2024
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SINAPI	202402 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,45%	03/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR TOTAL:	R\$ 473,36
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 125,69

8.4.1. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,15	R\$ 2,67
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,59	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 2,70
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 21,33	R\$ 0,61
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 25,42	R\$ 0,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,34
VALOR:					R\$ 4,04
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 3,63
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 4,04
VALOR TOTAL:					R\$ 6.597,32
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 1.747,31


8.4.2. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,56	R\$ 4,42
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,59	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 4,45
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 21,33	R\$ 0,83
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 25,42	R\$ 0,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,82
VALOR:					R\$ 6,27
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 5,71
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 6,27
VALOR TOTAL:					R\$ 5.943,96
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 1.573,68

Osmanir C. de Mendonça Jr
Engº Civil CREA-CE: 49409-D
RN: 061095914-0

8.4.3. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 5,12	R\$ 6,38
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,59	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 6,39
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 21,33	R\$ 1,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE	DATA:	04/01/2024	BDI:	26,50%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA FRANCISCO GALVÃO, Nº 125, BAIRRO: CENTRO	ORSE	2024/01		112,54%	70,11%	03/2023
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,00%	10/2023
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO		85,06%	51,00%	03/2024
		Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

PROCESSO LICITATORIO
5275
Fls. R\$ 1,29
P.M.M.N

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 25,42	R\$ 1,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,47
VALOR:						R\$ 8,76
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,04
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,76
VALOR TOTAL:						R\$ 613,20
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 162,40

8.4.4. 91932 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 9,78	R\$ 12,18
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,59	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 12,19	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	R\$ 21,93	R\$ 1,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 25,42	R\$ 1,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,55	
VALOR:					R\$ 15,74	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 14,65	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 15,74	
VALOR TOTAL:					R\$ 708,30	
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 187,65	

8.4.5. 91934 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 13,97	R\$ 17,37
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,59	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 17,40	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 21,33	R\$ 2,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 25,42	R\$ 2,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,32	
VALOR:					R\$ 22,72	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 21,09	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 22,72	
VALOR TOTAL:					R\$ 1.590,40	
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 421,40	

Osmanir C. de Mendonca Jr
Eng. Civil CREA-CE: 49409-D
RN: 061095914-0

8.4.6. C0536 CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10352	CABO ISOLADO EM PVC 50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 33,5000	R\$ 34,1700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE	DATA:	04/01/2024	BDI:	26,50%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA FRANCISCO GALVÃO, Nº 125, BAIRRO: CENTRO	CRIS	2024/01	112,54%	70,11%	03/2023
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	022.1 COM DEJONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		SINAPI	2024/01 COM DEJONERAÇÃO	88,06%	47,00%	03/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PROCESSO LICITATORIO
5250
Fls.
P.M.M.N.

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,9210
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,4865
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,4075	
VALOR:					R\$ 47,58	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 39,07	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 47,58	
VALOR TOTAL:					R\$ 4.044,30	
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 1.071,85	

8.4.7. 91871 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 4,19	R\$ 4,26
TOTAL Material:					R\$ 4,26	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 21,33	R\$ 3,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 25,42	R\$ 4,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,26	
VALOR:					R\$ 12,52	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 10,01	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 12,52	
VALOR TOTAL:					R\$ 7.249,08	
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 1.922,28	


8.4.8. 91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 6,56	R\$ 6,67
TOTAL Material:					R\$ 6,67	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	R\$ 21,33	R\$ 4,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	R\$ 25,42	R\$ 5,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,20	
VALOR:					R\$ 15,87	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 13,06	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 15,87	
VALOR TOTAL:					R\$ 476,10	
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 126,30	

Osmanir C. de Mendonça Jr
Eng. Civil CREA-CE: 49409-D
RN: 061095914-0

8.4.9. 91873 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 8,73	R\$ 9,67
TOTAL Material:					R\$ 9,67	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE	DATA: 04/01/2024		BDI: 26,50%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA FRANCISCO GALVÃO, Nº 125, BAIRRO: CENTRO	SEINFRA	022401	112,34%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,56%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				70,11%	03/2023
				10,20%	10/2023
				13,77%	03/2024



88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	R\$ 21,33	R\$ 4,67
88204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	R\$ 25,42	R\$ 5,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,23
VALOR:						R\$ 19,10
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,98
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 19,10
VALOR TOTAL:						R\$ 840,40
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 222,64

8.4.10. C1190 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 17,0800	R\$ 17,0800
TOTAL Material:						R\$ 17,0800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,1000	R\$ 9,5500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,6250
VALOR:						R\$ 38,71
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 24,98
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 38,71
VALOR TOTAL:						R\$ 658,07
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 174,42


8.5.1. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,27	R\$ 18,27
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,76	R\$ 10,76
TOTAL Serviço:						R\$ 29,03
VALOR:						R\$ 29,03
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 23,90
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 29,03
VALOR TOTAL:						R\$ 725,75
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 192,26

8.5.2. 91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,65	R\$ 33,65
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,76	R\$ 10,76
TOTAL Serviço:						R\$ 44,42
VALOR:						R\$ 44,42
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 36,87

Osmanir C. de Mendonca Jr
Engº Civil CREA-CE: 49409-D
RN: 061095914-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE	DATA:	04/01/2024	BDI: 28,50%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA FRANCISCO GALVÃO, Nº 126, BAIRRO: CENTRO	ORSE	2024/01	112,34%	76,11%	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	022.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,55%	03/2023
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,55%	03/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 44,42
VALOR TOTAL:	R\$ 44,42
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 11,77


8.5.3. 91967 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 49,06	R\$ 49,06
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,76	R\$ 10,76
TOTAL Serviço:						R\$ 59,82
VALOR:						R\$ 59,82
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 49,83
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 59,82
VALOR TOTAL:						R\$ 119,64
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 31,70

8.5.4. 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,76	R\$ 10,76
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,78	R\$ 19,78
TOTAL Serviço:						R\$ 30,54
VALOR:						R\$ 30,54
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 25,26
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 30,54
VALOR TOTAL:						R\$ 702,42
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 186,07

8.5.5. 92005 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,76	R\$ 10,76
92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 48,40	R\$ 48,40
TOTAL Serviço:						R\$ 59,16
VALOR:						R\$ 59,16
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 49,17
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 59,16
VALOR TOTAL:						R\$ 1.597,32
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 423,36

Osmanir C. de Mendonça Jr
Eng. Civil CREA-CE: 49409-D
RN: 061095914-0

8.5.6. 91993 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
	OBRA:	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE	DATA : 04/01/2024		BDI : 26,50%																								
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>OSBE</td> <td>2024/01</td> <td>112,5476</td> <td>70,11%</td> <td>03/2024</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>023.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>94,44%</td> <td>47,22%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>95,08%</td> <td>47,54%</td> <td>03/2024</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>6,907%</td> <td>3,45%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	OSBE	2024/01	112,5476	70,11%	03/2024	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,22%	10/2023	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	95,08%	47,54%	03/2024	Composição	PRÓPRIA	6,907%	3,45%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
OSBE	2024/01	112,5476	70,11%	03/2024																									
SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,22%	10/2023																									
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	95,08%	47,54%	03/2024																									
Composição	PRÓPRIA	6,907%	3,45%																										
LOCAL:	RUA FRANCISCO GALVÃO, N° 126, BAIRRO: CENTRO																												
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE																												



91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,76	R\$ 10,76
91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,70	R\$ 34,70
					TOTAL Serviço:	R\$ 45,46
					VALOR:	R\$ 45,46
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 36,37
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 45,46
					VALOR TOTAL:	R\$ 636,44
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 168,70

8.6.1. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036385 LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,70	R\$ 12,70	
					TOTAL Material:	R\$ 12,70
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 21,33	R\$ 7,89	
88204 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 25,42	R\$ 9,40	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,29
					VALOR:	R\$ 29,99
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,72
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,99
					VALOR TOTAL:	R\$ 1.919,38
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 508,80

8.7.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95800000	R\$ 19,98	R\$ 79,04	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 79,04
					VALOR:	R\$ 79,04
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 58,84
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 79,04
					VALOR TOTAL:	R\$ 1.813,97
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 480,80

8.7.2. C0331 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4800	R\$ 31,3820	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,3820
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 4,6300	R\$ 5,0930	
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,0930
					VALOR:	R\$ 36,48
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,93

Osmanir C. de Mendonça Jr
Eng. Civil CREA-CE: 49409-D
RN: 061095914-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE	DATA: 04/01/2024	BDI: 26,50%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA FRANCISCO GALVÃO, Nº 125, BAIRRO: CENTRO	CRSE	2024/01	112,34%	70,11%	02/2024
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	020/1 COM DESONERAÇÃO	84,14%	47,48%	02/2024
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	02/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 36,48
VALOR TOTAL:	R\$ 837,22
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 221,92

8.7.3. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034543 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 47,79	R\$ 47,79
TOTAL Material:					R\$ 47,79
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	R\$ 25,11	R\$ 3,47
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10680000	R\$ 19,98	R\$ 2,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,64
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	R\$ 258,90	R\$ 3,65
TOTAL Serviço:					R\$ 3,65
VALOR:					R\$ 57,08
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 54,89
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 57,08
VALOR TOTAL:					R\$ 228,32
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 60,52


8.7.4. 96973 CORDALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000663 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 35,51	R\$ 37,28
TOTAL Material:					R\$ 37,28
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 21,33	R\$ 5,29
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 25,42	R\$ 6,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,60
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463 SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,66670000	R\$ 25,35	R\$ 16,90
TOTAL Serviço:					R\$ 16,90
VALOR:					R\$ 65,78
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 59,30
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 65,78
VALOR TOTAL:					R\$ 12.761,32
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 3.381,42

Osmanir C. de Mendonça Jr
Eng. Civil CREA-CE: 49409-D
RN: 061095914-0

8.7.5. 96974 CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000667 CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 50,50	R\$ 53,11
TOTAL Material:					R\$ 53,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE	DATA: 04/01/2024		BDI: 26,50%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA FRANCISCO GALVÃO, Nº 125, BAIRRO: CENTRO	ORSE	202401	112,54%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	020.1 COM DESIGNAÇÃO	76,11%
			SINAPI	202402 COM DESIGNAÇÃO	10,00%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					03/2024

PROCESSILITATORIO
Fls. 530
P.1011N

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31890000	R\$ 21,33	R\$ 6,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31890000	R\$ 25,42	R\$ 8,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,90

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463	SUORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,68670000	R\$ 25,35	R\$ 16,90
TOTAL Serviço:						R\$ 16,90

VALOR:	R\$ 84,91
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 77,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 84,91
VALOR TOTAL:	R\$ 12.991,23
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3.442,50

8.7.6. 96989 CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTEÇÃO DE EDIFICAÇÕES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 143,53	R\$ 143,53
TOTAL Material:						R\$ 143,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13460000	R\$ 21,33	R\$ 2,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13460000	R\$ 25,42	R\$ 3,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,29

VALOR:	R\$ 149,82
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 147,89
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 149,82
VALOR TOTAL:	R\$ 1.947,66
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 516,10

8.7.7. 96984 ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 5,26	R\$ 15,78
TOTAL Material:						R\$ 15,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74530000	R\$ 21,33	R\$ 15,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74530000	R\$ 25,42	R\$ 18,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 34,83

VALOR:	R\$ 60,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 40,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 60,81
VALOR TOTAL:	R\$ 506,10
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 134,10

Osmanir C. de Mendonça Jr
Eng. Civil CREA-CE: 49409-D
RN: 061095914-0

8.7.8. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE	DATA: 04/01/2024		BDI: 26,50%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA FRANCISCO GALVÃO, Nº 125, BAIRRO: CENTRO	SEINFRA	028.1	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	19/2023
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SINAPI	202402	COM DESONERAÇÃO	86,06%	47,50%	03/2024
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379 HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 69,56	R\$ 69,56
TOTAL Material:					R\$ 69,56
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 21,33	R\$ 5,29
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 25,42	R\$ 6,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,60
VALOR:					R\$ 81,16
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 77,63
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 81,16
VALOR TOTAL:					R\$ 324,64
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 86,04

8.7.9. C3911 CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17382 CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9500	R\$ 10,9500
TOTAL Material:					R\$ 10,9500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 24,1500	R\$ 1,2558
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 18,4600	R\$ 0,9569
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,2127
VALOR:					R\$ 13,17
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 11,74
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 13,17
VALOR TOTAL:					R\$ 52,68
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 13,96

8.7.10. C3909 SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377 CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,7400	R\$ 23,7400
17378 IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8000	R\$ 4,8000
17379 MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	R\$ 194,6800	R\$ 7,7872
TOTAL Material:					R\$ 36,3272
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1500	R\$ 1,9320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,4768
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4088
VALOR:					R\$ 39,74
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 37,54
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 39,74
VALOR TOTAL:					R\$ 317,92
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 84,24

Osmanir C. de Mendonça Jr
 Eng. Civil CREA-CE: 49409-D
 RN: 061095914-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE	DATA:	04/01/2024	BDI:	28,50%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA FRANCISCO GALVÃO, Nº 125, BAIRRO: CENTRO	ORSE	2024/01	112,54%	70,11%	03/2024
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,80%	03/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	65,06%	47,80%	03/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

8.7.11. 91180 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 2 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000397	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	1,66670000	R\$ 9,72	R\$ 16,20
00004350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	1,75000000	R\$ 0,87	R\$ 1,52
TOTAL Material:					R\$ 17,72	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08550000	R\$ 20,36	R\$ 1,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37630000	R\$ 24,36	R\$ 9,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,90	
VALOR:					R\$ 28,62	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 25,14	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 28,62	
VALOR TOTAL:					R\$ 286,20	
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 75,80	

8.7.12. C2457 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4700	R\$ 5,4700
TOTAL Material:					R\$ 5,4700	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,1000	R\$ 3,6200
12012	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,8300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,4500	
VALOR:					R\$ 14,12	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 8,63	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 14,12	
VALOR TOTAL:					R\$ 1.804,40	
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 448,80	

9.1.1. 89448 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00008383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00660000	R\$ 1,79	R\$ 0,01
00009874	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 14,33	R\$ 15,03
TOTAL Material:					R\$ 15,04	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02820000	R\$ 20,36	R\$ 0,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02820000	R\$ 24,36	R\$ 0,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,25	
VALOR:					R\$ 16,29	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 15,90	

Osmanir C. de Mendonça Jr
Engº Civil CREA-CE: 49409-D
RN: 061095914-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE	DATA:	04/01/2024	BDI:	26,50%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	RUA FRANCISCO GALVÃO, Nº 125, BAIRRO: CENTRO	CRSE	2024/01	112,04%	70,11%	03/2024
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,50%	16/2023
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	7,00%	03/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	03/2024

PROCESSO LICITATORIO
533
Fls.
P.M.M.N.

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,29
VALOR TOTAL:	R\$ 1.471,96
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 390,36

9.1.2. 89497 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, 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	0,01160000	R\$ 63,01	R\$ 0,74
00003535	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,01	R\$ 6,01
00038363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01670000	R\$ 1,79	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 71,39	R\$ 0,99
TOTAL Material:					R\$ 7,76	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	R\$ 20,36	R\$ 2,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	R\$ 24,36	R\$ 2,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,68	

VALOR:	R\$ 12,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,44
VALOR TOTAL:	R\$ 298,66
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 79,20

9.1.3. 89623 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, 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	0,01760000	R\$ 63,01	R\$ 1,10
00038363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02360000	R\$ 1,79	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 71,39	R\$ 1,49
00007141	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,39	R\$ 9,39
TOTAL Material:					R\$ 12,02	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	R\$ 20,36	R\$ 2,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	R\$ 24,36	R\$ 3,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,26	

VALOR:	R\$ 18,28
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,32
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,28
VALOR TOTAL:	R\$ 310,76
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 82,28

Osmanir C. de Mendonca Jr
Eng. Civil CREA-CE: 49409-D
RN: 061095914-0

9.1.4. C2169 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,6758

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE	DATA:	04/01/2024	BDI:	29,50%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA FRANCISCO GALVÃO, Nº 125, BAIRRO: CENTRO	CRSE	2024/01	112,54%	70,11%	03/2024
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,40%	03/2023
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	03/2024
		Composição	PRÓPRIA	9,00%	0,00%	

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 534/2023
 FLS. 534
 P.M.M.N.

11809	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 149,5300	R\$ 149,5300	
						TOTAL Material:	R\$ 149,5300
Mão de Obra							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 19,1000	R\$ 18,1450	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 23,4800	R\$ 22,3050	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 40,4510
						VALOR:	R\$ 190,66
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 166,21
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 190,66
						VALOR TOTAL:	R\$ 1.334,62
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 353,64

9.2.1. 86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00008138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,64	
00010422	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO APARENTE, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 400,94	
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 30,66	
00037320	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08910000	R\$ 147,17	
					TOTAL Material:	R\$ 488,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	R\$ 24,36	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	R\$ 19,98	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 27,72
					VALOR:	R\$ 515,98
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 507,38
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 515,98
					VALOR TOTAL:	R\$ 4.643,82
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.230,57

9.2.2. C0357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 119,5600	
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 539,2000	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,7100	
					TOTAL Material:	R\$ 842,4200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4800	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 65,9120
					VALOR:	R\$ 608,34
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 565,44
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 608,34

Osmanir C. de Mendonça Jr
 Eng. Civil CREA-CE: 49409-D
 RN: 061095914-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE	DATA:	04/01/2024	BDI:	26,50%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	R\$
LOCAL:	RUA FRANCISCO GALVÃO, Nº 125, BAIRRO: CENTRO	ORSE	2024/01	112,34%	70,11%	10/2024
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,08%	52,72%	03/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%



VALOR TOTAL:	R\$ 1.460,02
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 386,90

9.2.3. 86937 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86901 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 150,53	R\$ 150,53
86983 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,71	R\$ 12,71
86977 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2? X 1.1/2? PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 82,41	R\$ 82,41
TOTAL Serviço:					R\$ 245,65
VALOR:					R\$ 245,65
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 235,17
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 245,65
VALOR TOTAL:					R\$ 982,60
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 260,40

9.2.4. 86942 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86904 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2? X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,60	R\$ 10,60
86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 160,52	R\$ 160,52
86982 SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,53	R\$ 23,53
86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 71,01	R\$ 71,01
86979 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1? PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,78	R\$ 9,78
TOTAL Serviço:					R\$ 275,84
VALOR:					R\$ 275,84
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 266,65
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 275,84
VALOR TOTAL:					R\$ 1.929,48
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 511,28

9.2.5. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,2200	R\$ 7,2200
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1260
TOTAL Material:					R\$ 7,3460
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,8700
VALOR:					R\$ 13,22
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 9,61

Osmanir C. de Mendonça Jr
 Eng. Civil CREA-CE: 49409-D
 RN: 061095914-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE	DATA:	04/01/2024	BDI:	26,50%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA FRANCISCO GALVÃO, Nº 126, BAIRRO: CENTRO	ORSE	2024/01	112,94%	76,11%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	89,96%	03/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,72
VALOR TOTAL:	R\$ 13,72
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3,50

9.2.6. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,90
TOTAL Material:					R\$ 39,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 24,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 19,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,70

VALOR:	R\$ 44,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 43,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 44,60
VALOR TOTAL:	R\$ 401,40
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 106,38

9.2.7. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,1800
TOTAL Material:					R\$ 22,1800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,0800

VALOR:	R\$ 34,26
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 26,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 34,26
VALOR TOTAL:	R\$ 308,34
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 81,72


9.2.8. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,4100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3800
TOTAL Material:					R\$ 51,6108

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 72,80
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 69,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 72,80
VALOR TOTAL:	R\$ 655,20

Osmanir C. de Mendonça Jr
 Eng. Civil CREA-CE: 49409-D
 RN: 061095914-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE	DATA:	04/01/2024	BDI: 26,50%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA FRANCISCO GALVÃO, Nº 125, BAIRRO: CENTRO	CRSE	2024/01	112,34%	70,11%	01/2023
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	22E.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,87%	10/2023
		SINAPI	202402 COM DESONERAÇÃO	61,96%	47,87%	03/2024
		Composição	FRCP/RIA	0,60%	0,00%	



VALOR BDI TOTAL: R\$ 173,81

9.2.9. 95547 SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758 SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 50,60	R\$ 50,60
TOTAL Material:					R\$ 50,60
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 24,36	R\$ 7,70
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 19,96	R\$ 1,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,69
VALOR:					R\$ 60,29
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 57,24
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 60,29
VALOR TOTAL:					R\$ 542,61
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 143,82

9.2.10. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 119,5800	R\$ 0,0598
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,1065
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 159,0700	R\$ 159,0700
TOTAL Material:					R\$ 159,2363
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12321 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 5,0400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4900	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,6610
VALOR:					R\$ 195,90
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 172,69
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 195,90
VALOR TOTAL:					R\$ 940,32
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 248,17

Osmanir C. de Mendonça Jr
Eng. Civil CREA-CE: 49409-D
RN: 061095914-0

10.1.1. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 1,79	R\$ 0,04
00006836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 14,42	R\$ 15,21
TOTAL Material:					R\$ 15,25
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AJUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 20,36	R\$ 9,04
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 24,36	R\$ 10,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,86