

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 15000 M ² COM UM CALÇADO DE COMPOSTAGEM PARA 1,5 TONELADAS DE RESÍDUOS SÓLIDOS DIÁRIOS MUNICÍPIO DO MACACO DE BARRILTE PARA O SANEAMENTO AMBIENTAL - AMISA TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-AMISA-TP	DATA:	28/02/2023	BDI:	25,92%
REF:		VERSÃO:	001	HORA:	MESES
SEINFRA:	001	COM DESONERAZÃO:	83,25%	09/2021	47,75%
SINAPI:	30209	COM DESONERAZÃO:	83,25%	09/2021	47,46%
Composição:		PROFISIA:	0,00%	0,00%	0,00%

00020083	SOLUÇAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00480000	44,65	0,21
00008838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (VBR. 5688)	SINAPI	M	1,05000000	7,50	7,87
					TOTAL Material	8,23

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	18,44	0,82
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	20,15	1,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	1,82
					VALOR:	10,05

2.1.2.5. C0611 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ILGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= 40X40cm (UN)

Mão de Obra						
12391	FEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	20,7668	3,322
					TOTAL Mão de Obra	3,322

Serviço						
C0076	ALVENARIA DE TUJOLO COMUM CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	106,3300	86,0840
C0218	ARMADURA CA-80 MEDIA D= 6,4 x 8 5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	10,3900	8,1042
C0838	CONCRETO PVIBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04630000	310,6600	15,0141
C0840	CONCRETO PVIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	326,2100	8,2205
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/ FUNDADAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,16000000	62,0200	10,4194
C2123	REBOCO CARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,96000000	21,6300	20,9666
					TOTAL Serviço	147,7750
					VALOR:	151,10

2.1.2.6. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material						
00000981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,61	3,34
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00600000	2,23	0,02
					TOTAL Material	3,36

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	17,19	0,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	20,96	0,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	1,51
					VALOR:	4,87

2.1.2.7. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material						
00000982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,92	4,68
					TOTAL	4,68

refeêl anêdêdo de sêdas veêculos - CNPJ: 37.656.271/0001-49 - Lêmêro do Nêveêce - FONE: (65) 9.9655-7202

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 15000 M ² COM UM CALÇADO DE COMPOSTAGEM PARA 1,5 TONELADAS DE RESÍDUOS SÓLIDOS DIÁRIOS MUNICÍPIO DO MACACO DE BARRILTE PARA O SANEAMENTO AMBIENTAL - AMISA TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-AMISA-TP	DATA:	28/02/2023	BDI:	25,92%
REF:		VERSÃO:	001	HORA:	MESES
SEINFRA:	001	COM DESONERAZÃO:	83,25%	09/2021	47,75%
SINAPI:	30209	COM DESONERAZÃO:	83,25%	09/2021	47,46%
Composição:		PROFISIA:	0,00%	0,00%	0,00%

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00600000	2,23	0,02
					TOTAL Material	4,86

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	17,19	0,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	20,86	1,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	1,97
					VALOR:	6,65

2.1.2.8. 91934 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material						
00000979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,19000000	10,35	12,31
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00600000	2,23	0,02
					TOTAL Material	12,33

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	17,19	1,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	20,86	2,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	4,38
					VALOR:	16,71

2.1.2.9. GPC-13 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 11 M, COM DUAS LAMPADAS REFLETORAS RETANGULAR FECHADAS COMPLETAS (UN)

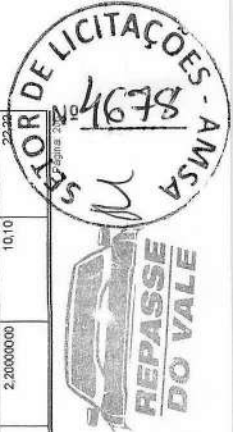
Material						
00005045	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	SINAPI	UN	1,00000000	1.232,438800	1.232,438800
					TOTAL Material	1.232,438800

Serviço						
100910	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	497,960000	497,960000
101986	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2020	SINAPI	UN	2,00000000	408,210000	812,420000
					TOTAL Serviço	1.310,370000
					VALOR:	2.542,810000

2.1.2.10. 93143 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)

Serviço						
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,60000000	3,01	37,92
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	8,29	3,10
91840	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO RISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	11,39	11,39
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUICAO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	10,10	22,39
					TOTAL	73,80

refeêl anêdêdo de sêdas veêculos - CNPJ: 37.656.271/0001-49 - Lêmêro do Nêveêce - FONE: (65) 9.9655-7202



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
OBRA:	DATA:	VERBA:	HORA:	MEI:	REF:	OBRA:	DATA:	VERBA:	HORA:	MEI:	REF:
REPASSSE DO VALE	2023	32326	32326	0,00%	0,00%	CONSTITUIÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 m² COM UM GALPÃO DE COMPOSTAGEM PARA 1,5 M3 - NO MUNICÍPIO DE FACÓTI - CE	2023	32326	32326	0,00%	0,00%
						A CONSORCIO ASSOCIAÇÃO PÚBLICA DOS MUNICÍPIOS DO MACIO DE BATURITÉ PARA O SANEAMENTO AMBIENTAL - AMISA TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-AMISA-IP					

Item	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91842	M	2,00000000		4,86	9,72
91852	M	2,20000000		6,66	14,65
90456	UN	1,00000000		3,27	3,27
90447	M	2,20000000		5,10	11,22
91997	UN	1,00000000		24,57	24,57
				TOTAL Serviço	137,64
				VALOR:	137,64

2.1.3.1.1. 101535 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA), AF_07/2020 (UN)

Item	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034843	UN	1,00000000		31,47	31,47
00001062	UN	1,00000000		248,34	248,34
00011864	UN	1,00000000		23,10	23,10
				TOTAL Material	302,91

Mão de Obra com Encargos Complementares

Item	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,14860000		17,19	2,55
88264	H	1,83790000		20,96	28,04
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	30,59

Mão de Obra

Item	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87387	M3	0,01940000		473,26	9,18
92984	M	26,40000000		19,69	519,81
96977	M	1,85000000		42,25	82,38
94973	UN	1,00000000		77,86	77,86
97688	M	6,30000000		8,19	51,59
91872	M	1,30000000		13,05	16,86
86986	UN	1,00000000		103,28	103,28
				TOTAL Serviço	881,06
				VALOR:	1.192,56

2.1.3.1.1. 833558 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Item	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	H	3,86800000		16,51	63,31
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	63,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
OBRA:	DATA:	VERBA:	HORA:	MEI:	REF:	OBRA:	DATA:	VERBA:	HORA:	MEI:	REF:
REPASSSE DO VALE	2023	32326	32326	0,00%	0,00%	CONSTITUIÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 m² COM UM GALPÃO DE COMPOSTAGEM PARA 1,5 M3 - NO MUNICÍPIO DE FACÓTI - CE	2023	32326	32326	0,00%	0,00%
						A CONSORCIO ASSOCIAÇÃO PÚBLICA DOS MUNICÍPIOS DO MACIO DE BATURITÉ PARA O SANEAMENTO AMBIENTAL - AMISA TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-AMISA-IP					

2.1.3.1.2. 96995 - REATERO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

Item	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	H	2,39880000		16,51	39,60
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	39,60
				VALOR:	39,60

2.1.3.1.3. C3617 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=114", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Item	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19886	M	1,10000000		2,4548	2,7003
				TOTAL Material	2,7003

Mão de Obra

Item	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,50000000		16,7868	8,3930
12312	H	0,50000000		20,7656	10,3828
				TOTAL Mão de Obra	18,7708
				VALOR:	21,47

2.1.3.1.4. C3619 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Item	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19888	M	1,10000000		4,0808	4,4869
				TOTAL Material	4,4869

Mão de Obra

Item	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,70000000		16,7868	11,7508
12312	H	0,70000000		20,7656	14,5360
				TOTAL Mão de Obra	26,2788
				VALOR:	30,73

2.1.3.1.5. C0611 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA PLIGAOO CONDOMINIAL, DI= 40x40cm (UN)

Item	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	H	0,16000000		20,7656	3,3224
				TOTAL Mão de Obra	3,3224

Serviço

Item	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0078	M2	0,80000000		106,3300	85,0640
C0218	KG	0,78000000		10,3940	8,1042
C0638	M3	0,04830000		310,8500	15,0141
C0840	M3	0,02520000		326,2100	8,2205
C1044	M2	0,16800000		62,0200	10,4184
C2123	M2	0,09200000		21,8300	20,9588
				TOTAL Serviço	147,7790

refeal an... de soua veiculos - CNPJ: 37.688.271/0001-49
- Lincero do Norte/CE - FONE: (85) 9 8668-7202



refeal an... de soua veiculos - CNPJ: 37.688.271/0001-49
- Lincero do Norte/CE - FONE: (85) 9 8668-7202

REPERSE DO VALE		CUSTOS	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 m² COM UM GALPÃO DE COMPOSTAGEM PARA 1,5 039 - NO MUNICÍPIO DE PAZOTTI - CE	DATA:	2023
VERSÃO:	001	HORA:	25,92%
SEINFRA:	001 COM DESONERACÃO	REF:	09/2021
SEINFRA:	001 COM DESONERACÃO	SEINFRA:	03/25%
SEINFRA:	001 COM DESONERACÃO	SEINFRA:	47,76%
SEINFRA:	001 COM DESONERACÃO	SEINFRA:	47,46%
SEINFRA:	001 COM DESONERACÃO	SEINFRA:	0,00%
SEINFRA:	001 COM DESONERACÃO	SEINFRA:	0,00%

VALOR: 151,10

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	M	1,20000000	0,2128	0,2554
11799	UN	1,00000000	27,6412	27,6412
TOTAL Material				27,8966

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,54000000	16,7866	9,0556
12320	H	0,54000000	20,3159	10,9728
TOTAL Mão de Obra				20,0286
VALOR:				47,93

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	M	2,28000000	0,2128	0,4809
11802	UN	1,00000000	66,2416	66,2416
TOTAL Material				66,7225

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,85000000	16,7866	14,2645
12320	H	0,85000000	20,3159	17,2720
TOTAL Mão de Obra				31,5365
VALOR:				98,25

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	UN	0,01980000	11,17	0,22
00012774	UN	1,00000000	101,43	101,43
TOTAL Material				101,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,52590000	16,44	8,64
88267	H	0,52590000	20,15	10,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				19,23
VALOR:				120,88

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	UN	0,28000000	12,85	3,34
00003729	UN	1,00000000	76,47	76,47
TOTAL				79,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,52590000	16,44	8,64
88267	H	0,52590000	20,15	10,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				19,23
VALOR:				120,88

ref:af_entrada_de_sousa_veiculos - CNPJ: 37.658.271/0001-49 - Limiteiro do Nordeste - FONE: (85) 9 8653-7202

REPERSE DO VALE		CUSTOS	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 m² COM UM GALPÃO DE COMPOSTAGEM PARA 1,5 039 - NO MUNICÍPIO DE PAZOTTI - CE	DATA:	2023/02/03
VERSÃO:	001	HORA:	25,92%
SEINFRA:	001 COM DESONERACÃO	REF:	09/2021
SEINFRA:	001 COM DESONERACÃO	SEINFRA:	03/25%
SEINFRA:	001 COM DESONERACÃO	SEINFRA:	47,76%
SEINFRA:	001 COM DESONERACÃO	SEINFRA:	47,46%
SEINFRA:	001 COM DESONERACÃO	SEINFRA:	0,00%
SEINFRA:	001 COM DESONERACÃO	SEINFRA:	0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038363	UN	0,34200000	1,49	0,50
00020083	UN	0,05400000	44,85	2,41
TOTAL Material				2,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	1,47180000	16,44	24,19
88267	H	1,47180000	20,15	29,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				53,84
VALOR:				139,56

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	KG	0,00740000	34,3216	0,2540
11888	L	0,01130000	28,8972	0,3268
18205	M	1,10000000	15,7484	15,1232
TOTAL Material				15,7140

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,60000000	16,7866	10,0620
12320	H	0,60000000	20,3159	12,1820
TOTAL Mão de Obra				22,2540
VALOR:				37,97

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	0,16000000	20,7658	3,3232
TOTAL Mão de Obra				3,3232

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00076	M2	0,80000000	108,3300	86,6640
00218	KG	0,78000000	10,3900	8,1042
00838	M3	0,04830000	316,8500	15,0141
00840	M3	0,02520000	326,2100	8,2205
C1400	M2	0,16800000	62,0200	10,4184
C2123	M2	0,99000000	21,8300	20,8668
TOTAL Material				147,7790
VALOR:				151,10

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	0,16000000	20,7658	3,3232
TOTAL Mão de Obra				3,3232

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	H	3,95600000	16,51	65,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				65,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	H	3,95600000	16,51	65,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				65,31

ref:af_entrada_de_sousa_veiculos - CNPJ: 37.658.271/0001-49 - Limiteiro do Nordeste - FONE: (85) 9 8653-7202



ref:af_entrada_de_sousa_veiculos - CNPJ: 37.658.271/0001-49 - Limiteiro do Nordeste - FONE: (85) 9 8653-7202

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
OBRA:	DATA:	VERSÃO:	HORA:	MES:	RF:	OBRA:	DATA:	VERSÃO:	HORA:	MES:	RF:
REPASSAR DO VALE	2023	027	021	03	02021	REPASSAR DO VALE	2023	027	021	03	02021
CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 M² COM UM GALPÃO DE COMPOSTAGEM PARA 15 TONS - NO MUNICÍPIO DE PACOTI - CE											
A CONSORCIO ASSOCIAÇÃO PÚBLICA DOS MUNICÍPIOS DO MACRO DE BATURITÉ PARA O SANEAMENTO AMBIENTAL - AMSA TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-AMSA-TP											
COMPANHIA											
VALOR: 643,13											

2.1.3.3.2. 96995 - REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)									
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
88316	SINAPI	H	2,39680000	16,51	39,60				
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					39,60				
VALOR: 39,60									

2.1.3.3.3. 92818 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)									
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
5832	SINAPI	CHI	0,59280000	75,03	44,47				
5831	SINAPI	CHP	0,28120000	185,78	54,49				
TOTAL Equipamento Custo Horário					98,96				

2.1.3.3.4. 92845 - TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 1600 MM									
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00007758	SINAPI	M	1,03000000	621,30	638,93				
TOTAL Material					638,93				

2.1.3.3.3. 92818 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)									
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
88246	SINAPI	H	1,32540000	14,37	19,04				
88316	SINAPI	H	2,86070000	16,51	43,76				
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					62,80				

2.1.3.3.4. 92845 - TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 1600 MM									
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
88629	SINAPI	M3	0,04720000	443,44	20,93				
TOTAL Serviço					20,93				
VALOR: 322,62									

2.1.3.3.4. 92845 - TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 1600 MM									
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
5832	SINAPI	CHI	0,07200000	75,03	5,40				
5831	SINAPI	CHP	0,03400000	188,79	6,58				
TOTAL Equipamento Custo Horário					11,98				

2.1.3.3.4. 92845 - TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 1600 MM									
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00040346	SINAPI	UN	0,50000000	73,56	38,78				
00007754	SINAPI	M	1,03000000	588,69	685,75				
TOTAL Material					622,53				

2.1.3.3.2. 96995 - REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)									
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
88316	SINAPI	H	2,39680000	16,51	39,60				
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					39,60				
VALOR: 643,13									

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
OBRA:	DATA:	VERSÃO:	HORA:	MES:	RF:	OBRA:	DATA:	VERSÃO:	HORA:	MES:	RF:
REPASSAR DO VALE	2023	027	021	03	02021	REPASSAR DO VALE	2023	027	021	03	02021
CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 M² COM UM GALPÃO DE COMPOSTAGEM PARA 15 TONS - NO MUNICÍPIO DE PACOTI - CE											
A CONSORCIO ASSOCIAÇÃO PÚBLICA DOS MUNICÍPIOS DO MACRO DE BATURITÉ PARA O SANEAMENTO AMBIENTAL - AMSA TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-AMSA-TP											
COMPANHIA											
VALOR: 643,13											

2.1.3.3.2. 96995 - REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)									
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
88316	SINAPI	H	2,39680000	16,51	39,60				
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					39,60				
VALOR: 643,13									

2.1.3.3.5. 96620 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF_08/2017 (M3)									
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
88309	SINAPI	H	5,45700000	20,76	112,87				
88316	SINAPI	H	1,48300000	16,51	24,48				
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					137,35				

2.1.3.3.6. 94955 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)									
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
88831	SINAPI	CHI	0,71030000	0,38	0,26				
88830	SINAPI	CHP	0,75340000	1,78	1,34				
TOTAL Equipamento Custo Horário					1,60				

2.1.3.3.6. 94955 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)									
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00000370	SINAPI	M3	0,72280000	88,60	60,43				
00001379	SINAPI	KG	962,65780000	0,44	159,56				
00004721	SINAPI	M3	0,56340000	68,23	40,48				
TOTAL Material					260,47				

2.1.3.3.7. 90219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)									
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
01003	SEINFRA	KG	0,01000000	7,6380	0,0764				
02040	SEINFRA	M2	1,03000000	16,3628	16,8537				
TOTAL Material					16,9301				

2.1.3.3.7. 90219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)									
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
88317	SINAPI	H	1,48370000	16,93	24,78				
88316	SINAPI	H	2,31170000	16,51	38,16				
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					62,94				
VALOR: 325,01									

2.1.3.3.7. 90219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)									
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
88317	SINAPI	H	1,48370000	16,93	24,78				
88316	SINAPI	H	2,31170000	16,51	38,16				
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					62,94				
VALOR: 325,01									

2.1.3.3.7. 90219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)									
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
88317	SINAPI	H	1,48370000	16,93	24,78				
88316	SINAPI	H	2,31170000	16,51	38,16				
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					62,94				
VALOR: 325,01									

2.1.3.3.2. 96995 - REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)									
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
88316	SINAPI	H	2,39680000	16,51	39,60				
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					39,60				
VALOR: 643,13									



relatório de obra veicular - CNPJ: 37.658.271/0001-48
- Linheiro do Norte/CE - FONE: (85) 9.9655-7202

relatório de obra veicular - CNPJ: 37.658.271/0001-48
- Linheiro do Norte/CE - FONE: (85) 9.9655-7202

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 M² COM UM GALPÃO DE COMPOSTAGEM PARA 15 TONS - NO MUNICÍPIO DE PACOTI - CE

DATA: 28/03/2023

BDI: 25,92%

VERSÃO: 0071

HORA: 08:00

RF: 09/2021

SENINFRA: 0071 COM DESONERACÃO

SINAPI: 20225 COM DESONERACÃO

COMPANHIA: PROPIRIA

08,05%

47,86%

09/2022

0,00%

0,00%

SENINFRA	H	0,04000000	16,7868	0,0708
10040	ALUJANTE DE ARMADOR/FERREIRO			
10121	ARMADOR/FERREIRO		20,7668	0,4154
TOTAL Mão de Obra				1,2962
VALOR:				18,02

2.1.3.3.8. C4783 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M (M2)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,15000000	33,0500
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D=6,4 A 9,5mm	KG	7,50000000	10,3900
C0840	CONCRETO PAVIBR - FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,15000000	328,2100
C1389	FORMA PLANA, CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 12mm	M2	0,32250000	85,0900
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,15000000	134,8400
TOTAL Serviço				173,4719
VALOR:				179,47

2.1.3.3.9. C1605 - LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	M3	1,20000000	57,9044
TOTAL Material				59,4853
Mão de Obra				
12543	SERVENTE	H	2,50000000	15,5469
TOTAL Mão de Obra				38,9750
VALOR:				108,36

2.1.3.3.10. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm CARGA MASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ÁREA MÉDIA	M3	0,01500000	51,3000
10441	CAL-HIDRATADA	KG	2,18000000	0,8360
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,4256
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,5168
TOTAL Material				16,4386
Mão de Obra				
12381	PEDREIRO	H	1,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	H	1,12000000	15,5469
TOTAL Mão de Obra				38,1860
VALOR:				54,63

2.1.3.4.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,95600000	16,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				65,31
VALOR:				65,31

2.1.3.4.2. 98995 - REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,38800000	16,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				39,80
VALOR:				39,80

2.1.3.4.3. 92269 - FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,20100000	19,98
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO. AF_08/2015	CHIP	0,05000000	20,76
TOTAL Equipamento Usado Horário				4,96
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88238	ALUJANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14300000	13,91
88262	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60700000	23,53
TOTAL Material				47,26
Mão de Obra com Encargos Complementares				
10040	ALUJANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,04000000	16,7668
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,02000000	20,7668
TOTAL Mão de Obra				1,0982
VALOR:				18,02

2.1.3.4.5. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) ÁREA MÉDIA (BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,71000000	0,38
TOTAL				0,38
VALOR:				0,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 M² COM UM GALPÃO DE COMPOSTAGEM PARA 15 TONS - NO MUNICÍPIO DE PACOTI - CE

DATA: 28/03/2023

BDI: 25,92%

VERSÃO: 0071

HORA: 08:00

RF: 09/2021

SENINFRA: 0071 COM DESONERACÃO

SINAPI: 20225 COM DESONERACÃO

COMPANHIA: PROPIRIA

83,05%

47,86%

09/2022

0,00%

0,00%

SENINFRA	H	0,04000000	16,7868	0,0708
10040	ALUJANTE DE ARMADOR/FERREIRO			
10121	ARMADOR/FERREIRO		20,7668	0,4154
TOTAL Mão de Obra				1,2962
VALOR:				18,02

2.1.3.4.2. 98995 - REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,38800000	16,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				39,80
VALOR:				39,80

2.1.3.4.3. 92269 - FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 (M2)

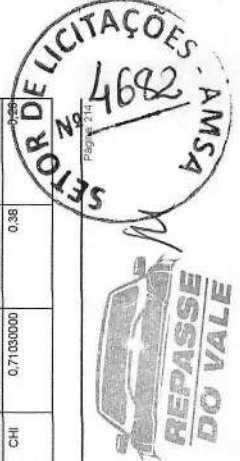
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,20100000	19,98
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO. AF_08/2015	CHIP	0,05000000	20,76
TOTAL Equipamento Usado Horário				4,96
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88238	ALUJANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14300000	13,91
88262	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60700000	23,53
TOTAL Material				47,26
Mão de Obra com Encargos Complementares				
10040	ALUJANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,04000000	16,7668
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,02000000	20,7668
TOTAL Mão de Obra				1,0982
VALOR:				18,02

2.1.3.4.4. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BVG	KG	0,01000000	7,0380
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-40 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11 KG/M2)	M2	1,03000000	16,8537
TOTAL Material				16,8917
Mão de Obra com Encargos Complementares				
10040	ALUJANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,04000000	16,7668
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,02000000	20,7668
TOTAL Mão de Obra				1,0982
VALOR:				18,02

2.1.3.4.5. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) ÁREA MÉDIA (BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,71000000	0,38
TOTAL				0,38
VALOR:				0,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES - CUSTOS

OBRA: REPASSE DO VALE

DATA: 20/03/2023

VERSO: 0271 COM DESONERAÇÃO

HR: 83,85%

ME: 47,76%

REF: 092021

SEINFRA: 392026 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 392026 COM DESONERAÇÃO

COMPANHIA: REPSRA

BD: 25,22%

02/2022

0,02%

0,02%

2.1.3.5.1.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 60L (CHP)	H	21,4500	0,7722
TOTAL Equipamento Custo Horário				0,7722

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ÁREA MÉDIA	M3	0,03320000	1,7092
10280	BRITA	M3	0,04400000	2,5478
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	4,6816
TOTAL Material				8,9326

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDEREIRO	H	0,40000000	20,7668
12543	SERVENTE	H	1,10000000	15,5469
TOTAL Mão de Obra				36,3137

VALOR: 44,96

2.1.3.5.1.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10885	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	5,5860
11728	PREGO 18X27 (2,12" X 1,0) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	KG	0,15000000	10,4880
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	3,6024
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	7,6076
TOTAL Material				13,2840

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	H	1,30000000	16,7666
10488	CARPANTEIRO	H	1,30000000	20,7668
TOTAL Mão de Obra				48,8000

VALOR: 62,08

2.1.3.5.1.4. C1291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

Equipamento Custo Horário

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO MOTOR ELÉTRICO (CHP)	H	0,26000000	1,2400
TOTAL Equipamento Custo Horário				0,2224

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	H	0,30000000	80,2332
TOTAL Material				24,0700

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDEREIRO	H	1,50000000	20,7668
12543	SERVENTE	H	3,50000000	15,5469
TOTAL Mão de Obra				36,3137

VALOR: 60,39

2.1.3.5.1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,55000000	15,5469
TOTAL Mão de Obra				45,0015

VALOR: 45,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REPASSE DO VALE

DATA: 20/03/2023

VERSO: 0271 COM DESONERAÇÃO

HR: 83,85%

ME: 47,76%

REF: 092021

SEINFRA: 392026 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 392026 COM DESONERAÇÃO

COMPANHIA: REPSRA

BD: 25,22%

02/2022

0,02%

0,02%

2.1.3.4.7. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000628	MANTAL LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTÔMEROS DILUÍDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICADA A FRO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	KG	1,50000000	23,84
TOTAL Material				23,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08500000	17,26
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42200000	20,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				38,02

VALOR: 61,86

2.1.3.4.6. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Mão de Obra

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	KG	0,35000000	0,8740
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,20000000	0,4180
TOTAL Material				0,3996

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,33000000	20,7668
12543	SERVENTE	H	0,15000000	15,5469
TOTAL Mão de Obra				36,3137

VALOR: 37,70

2.1.3.5.1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,55000000	15,5469
TOTAL Mão de Obra				45,0015

VALOR: 45,00



reflet. andrade de souza veiculos - CNPJ: 37.658.271/0001-49 - Limoeiro do Norte/CE - FONE: (85) 9 9955-7202

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES

Table with columns: OBRA, DATA, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes company logo and project details.

Table with columns: UNID, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Lists items like CONCRETO PAVIBR, FCK 10 MPa.

2.1.3.5.1.5. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Table with columns: UNID, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Lists materials like CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUNDASTE (CHP).

2.1.3.5.1.6. C2321 - REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/SICONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Table with columns: UNID, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Lists materials like SERVENTE.

2.1.3.5.1.7. C2389 - ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)

Table with columns: UNID, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Lists equipment like TRATOR DE ESTEIRAS CALÁMINA.

2.1.3.5.2.1. C4783 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,15M (M2)

Table with columns: UNID, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Lists materials like ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with columns: OBRA, DATA, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes company logo and project details.

Table with columns: UNID, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Lists items like ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO.

2.1.3.5.2.2. C0297 - ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M (M)

Table with columns: UNID, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Lists materials like GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP).

2.1.3.5.3.1. C1475 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS (M2)

Table with columns: UNID, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Lists materials like ÁREA FINA, CIMENTO PORTLAND.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		OBRA: REPARTE DO VALE		DATA: 28/03/2023	BDI: 25,92%
CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 m² COM UM GALPÃO DE COMPOSTAGEM PARA 1,5 t/DIR - NO MUNICÍPIO DE FACOTI - CE		VERBAO	HORA	MEB	REF
A CONSORCIO ASSOCIAÇÃO PÚBLICA DOS MUNICÍPIOS DO MUNICÍPIO DE FACOTI - CE		SEINFRA	83,85%	47,76%	93,221
MUNICÍPIO DE FACOTI - CE		SEINFRA	302,028 COM DESPESHAÇÃO	83,85%	47,76%
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-AMSA/TP		SEINFRA	0,00%	0,00%	0,00%

12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7658	1,0385
					TOTAL Mão de Obra	1,0385
					VALOR:	2,37

2.1.3.5.3.3. C5020 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (M2)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11218	GÁS	0,26000000	4,8488	1,2607		
18508	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 8992/2014)	1,15000000	28,4252	33,3890		
18509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E CORTAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1,03kg/l)	0,40000000	5,9052	2,3621		
					TOTAL Material	34,2118

Mão de Obra						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	0,80000000	16,7866	13,4160		
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	0,40000000	20,7658	8,3080		
					TOTAL Mão de Obra	21,7240
					VALOR:	55,74

2.1.3.5.4.1. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	0,20000000	28,6140	5,7228		
18234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	0,40000000	60,7316	24,2928		
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	0,60000000	38,0380	22,8228		
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	2,70000000	53,9752	145,7330		
					TOTAL Material	188,5712

Mão de Obra						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10121	ARMADOR/FERREIRO	1,30000000	20,7658	27,0010		
12381	PEDREIRO	1,30000000	20,7658	27,0010		
					TOTAL Mão de Obra	54,0020
					VALOR:	297,57

2.1.3.5.4.2. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCL.US. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10108	ÁREA GROSSA	0,00100000	56,7872	0,0568		
10805	CIMENTO PORTLAND	0,15000000	0,4256	0,0638		
18727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCL.US. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (E=1M2)	1,00000000	267,8620	267,8620		
					TOTAL Material	267,9826

Mão de Obra						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11530	MONTADOR	1,00000000	20,7658	20,7658		
12391	PEDREIRO	0,35000000	20,7658	7,2685		
12643	SERVENTE	0,25000000	15,6469	3,8975		
					TOTAL Mão de Obra	31,9320

réf. anexo de souz veículos - CNPJ: 37.656.271/0001-48
- Limite do Norte/CE - FONE: (85) 9 8965-7202

réf. anexo de souz veículos - CNPJ: 37.656.271/0001-48
- Limite do Norte/CE - FONE: (85) 9 8965-7202

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		OBRA: REPARTE DO VALE		DATA: 28/03/2023	BDI: 25,92%
CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 m² COM UM GALPÃO DE COMPOSTAGEM PARA 1,5 t/DIR - NO MUNICÍPIO DE FACOTI - CE		VERBAO	HORA	MEB	REF
A CONSORCIO ASSOCIAÇÃO PÚBLICA DOS MUNICÍPIOS DO MUNICÍPIO DE FACOTI - CE		SEINFRA	83,85%	47,76%	93,221
MUNICÍPIO DE FACOTI - CE		SEINFRA	302,028 COM DESPESHAÇÃO	83,85%	47,76%
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-AMSA/TP		SEINFRA	0,00%	0,00%	0,00%

12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7658	1,0385
					TOTAL Mão de Obra	1,0385
					VALOR:	2,37

2.1.3.5.4.3. C2768 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO (M)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10784	CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	4,00000000	2,8612	10,2448		
11081	ELETRODOS	1,20000000	13,8244	17,0048		
12333	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	6,12000000	6,3308	38,7445		
12336	FERRO CHATO 2 1/2" x 3/8" (4,14KG/M)	20,10000000	6,3308	128,2116		
12188	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	1,25000000	25,8512	31,8990		
					TOTAL Material	227,1439

Mão de Obra						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10037	AJUDANTE	8,00000000	16,7866	134,1600		
10121	ARMADOR/FERREIRO	10,00000000	20,7658	207,7000		
12381	PEDREIRO	0,30000000	20,7658	6,2310		
11878	SOLDADOR	3,00000000	21,4257	64,2800		
					TOTAL Mão de Obra	412,3910
					VALOR:	639,52

2.1.3.5.5.1. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	0,00220000	34,3216	0,0755		
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	0,00800000	28,8072	0,2308		
12204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	1,40000000	14,3564	20,0990		
					TOTAL Material	30,1983

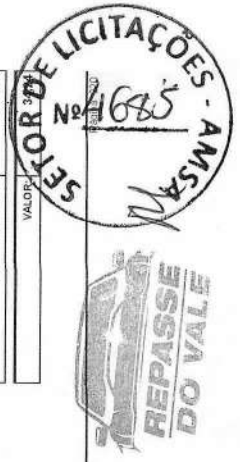
Mão de Obra						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,70000000	16,7866	11,7990		
12320	ENCANADOR	0,70000000	20,3159	14,2240		
					TOTAL Mão de Obra	26,0230
					VALOR:	46,16

2.1.3.5.5.2. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	0,00170000	34,3216	0,0583		
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	0,00070000	28,8072	0,0200		
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2)	1,40000000	8,5044	11,9062		
					TOTAL Material	11,9845

Mão de Obra						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,60000000	16,7866	10,0620		
12320	ENCANADOR	0,60000000	20,3159	12,1500		
					TOTAL Mão de Obra	22,2540
					VALOR:	34,2385

réf. anexo de souz veículos - CNPJ: 37.656.271/0001-48
- Limite do Norte/CE - FONE: (85) 9 8965-7202

réf. anexo de souz veículos - CNPJ: 37.656.271/0001-48
- Limite do Norte/CE - FONE: (85) 9 8965-7202



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 m² COM UM GALPÃO DE COMPOSTAGEM PARA 1,5 MILHÕES (1.500.000) DE PACOTI - CE	DATA:	28/03/2023	DI:	25,02%
REPASSE DO VALE		FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	0371 COM RECONDIÇÃO
		SEINFRA:	SEINFRA	HORA:	59,86%
		COMPANHIA:	SEINFRA	REPROVA:	93,25%
				REPROVA:	47,68%
				REPROVA:	0,00%

2.1.3.5.5.10. C1160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,88000000	0,2128	8,4001
11801 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2)	UN	1,00000000	47,5532	47,5532
TOTAL Mão de Obra				47,5532

Mão de Obra

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,85000000	16,7666	
12320 ENCANADOR	H	0,85000000	20,3159	
TOTAL Mão de Obra				31,2365
VALOR:				7948

2.1.3.5.5.11. C1693 - VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 50mm (2") (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	2,28000000	0,2128	0,4800
12289 VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO - 50MM (2)	UN	1,00000000	84,1396	84,1396
TOTAL Mão de Obra				84,6200

Mão de Obra

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,85000000	16,7666	
12320 ENCANADOR	H	0,85000000	20,3159	
TOTAL Mão de Obra				31,2365
VALOR:				116,15

2.1.3.5.5.12. C1701 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 40mm (1 1/2") (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,88000000	0,2128	0,4001
12280 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL - 40MM (1 1/2)	UN	1,00000000	107,7756	107,7756
TOTAL Mão de Obra				108,1757

Mão de Obra

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,85000000	16,7666	
12320 ENCANADOR	H	0,85000000	20,3159	
TOTAL Mão de Obra				31,2365
VALOR:				139,70

2.1.3.5.5.13. C1205 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10185 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	20,0184	20,0184
10200 BASE FUSIVEL DIAZED 63A, COMPLETA	UN	1,00000000	32,2620	32,2620
10436 CAIXA TIPO 1/ 50X80X27CM	UN	1,00000000	62,2688	62,2688
11007 DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1,00000000	39,1476	39,1476
11205 FUSIVEL DIAZED 63A	UN	1,00000000	3,4352	3,4352
11692 PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/ILUMINAÇÃO	UN	1,00000000	6,8532	6,8532

mãel andrade de souza veiculos - CNPJ: 37.658.271/0001-49
- Limeira do Norte/CE - FONE: (85) 9 89653-7202

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 m² COM UM GALPÃO DE COMPOSTAGEM PARA 1,5 MILHÕES (1.500.000) DE PACOTI - CE	DATA:	28/03/2023	DI:	25,02%
REPASSE DO VALE		FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	0371 COM RECONDIÇÃO
		SEINFRA:	SEINFRA	HORA:	59,86%
		COMPANHIA:	SEINFRA	REPROVA:	93,25%
				REPROVA:	47,68%
				REPROVA:	0,00%

Mão de Obra

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000000	16,7666	58,6860
12312 ELETRICISTA	H	3,50000000	20,7658	72,6850
TOTAL Mão de Obra				131,3900
VALOR:				295,38

2.1.3.5.5.14. C0046 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19X19X39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP-19 cm (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,20500000	51,3000	10,7217
10228 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	UN	13,00000000	1,5428	20,0564
10441 CAL HIDRATADA	KG	3,13000000	0,8560	2,6167
10605 CIMENTO PORTLAND	KG	3,13000000	0,4256	1,3321
TOTAL Material				34,7269

Mão de Obra

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12381 PEDREIRO	H	0,40000000	20,7658	
12543 SERVENTE	H	0,57000000	16,5469	
TOTAL Mão de Obra				37,3127
VALOR:				51,90

2.1.3.5.5.15. C3417 - INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	H	10,00000000	20,3159	203,2000
11530 MONTADOR	H	10,00000000	20,7658	207,7000
12543 SERVENTE	H	10,00000000	15,5469	155,6000
TOTAL Mão de Obra				566,4000
VALOR:				566,40

2.1.3.5.5.16. C0589 - CAIMAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12486 SUPERCAL	KG	0,45000000	0,8740	0,3933
TOTAL Material				0,3933

Mão de Obra

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12385 PINTOR	H	0,30000000	20,7658	
TOTAL Mão de Obra				6,2310
VALOR:				6,82

2.1.3.5.5.2. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353 HIDRACOR	KG	0,35000000	0,8740	0,3059
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,20000000	0,4190	0,8380
TOTAL Material				0,7239

mãel andrade de souza veiculos - CNPJ: 37.658.271/0001-49
- Limeira do Norte/CE - FONE: (85) 9 89653-7202



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUIÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 M ² COM UN PLANO DE COMPOSTAGEM PARA 1,5 MILHÃO DE POPULADORES DO MUNICÍPIO DE PAROITÍ - CE	DATA:	28/03/2023	BDI:	25,52%
		VERSÃO:	03/2023	RCR:	MEB
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	RCR%:	47,70%
		SINAPI:	202308 COM DESONERAÇÃO	RCR%:	47,48%
		Composição:	PROBERRA	RCR%:	0,00%
				RCR%:	0,00%

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	H	0,33000000	20,7658	6,8541
12843 SERVENTE	H	0,15000000	15,5468	2,3325
TOTAL Mão de Obra				9,1866
VALOR:				9,58

2.1.4.1. 101907 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350 BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2,00000000	0,60	1,32
00010889 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,00000000	592,80	592,80
TOTAL Material				594,12
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45740000	16,44	7,51
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45740000	20,15	9,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				16,72
VALOR:				610,84

2.1.4.2. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,03000000	12,4840	0,3739
TOTAL Material				0,3739
Mão de Obra				
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	16,7666	13,4160
12395 PINTOR	H	1,50000000	20,7668	31,1500
TOTAL Mão de Obra				44,5716
VALOR:				44,94

2.1.5.1. C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10481 CABO COBRE NU 50MM2	M	1,02000000	26,6466	27,1785
TOTAL Material				27,1785
Mão de Obra				
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,31000000	16,7666	5,1987
12312 ELETRICISTA	H	0,31000000	20,7668	6,4387
TOTAL Mão de Obra				11,6374
VALOR:				38,82

2.1.5.2. C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10481 CABO COBRE NU 35MM2	M	1,02000000	26,6466	27,1785
TOTAL Material				27,1785
Mão de Obra				
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,31000000	16,7666	5,1987
12312 ELETRICISTA	H	0,31000000	20,7668	6,4387
TOTAL Mão de Obra				11,6374
VALOR:				38,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUIÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 M ² COM UN PLANO DE COMPOSTAGEM PARA 1,5 MILHÃO DE POPULADORES DO MUNICÍPIO DE PAROITÍ - CE	DATA:	28/03/2023	BDI:	25,52%
		VERSÃO:	03/2023	RCR:	MEB
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	RCR%:	47,70%
		SINAPI:	202308 COM DESONERAÇÃO	RCR%:	47,48%
		Composição:	PROBERRA	RCR%:	0,00%
				RCR%:	0,00%

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10398 CABO COBRE NU 35MM2	M	1,02000000	19,1368	19,5195
TOTAL Material				19,5195
Mão de Obra				
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	16,7666	3,5217
12312 ELETRICISTA	H	0,21000000	20,7668	4,3617
TOTAL Mão de Obra				7,8834
VALOR:				27,40

2.1.5.3. 99889 - CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017 (UN)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004274 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 950 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTEÇÃO DE EDIFICAÇÕES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	UN	1,00000000	111,91	111,91
TOTAL Material				111,91
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12840000	17,19	2,17
88284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12840000	20,98	2,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				4,81
VALOR:				116,72

2.1.5.4. C4208 - PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0083 APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CELULA FOTOELÉTRICA	UN	1,00000000	123,8400	123,8400
C0327 ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD PIPÁRA-RAIOS	CJ	1,00000000	680,9700	680,9700
C0520 CABO COBRE NU 35MM2	M	20,00000000	27,4000	548,0000
C1790 MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV P/ PARA-RAIO H=3M D=40 OU 50MM	UN	1,00000000	688,6400	688,6400
C2080 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	1,00000000	111,3700	111,3700
C2058 PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/ TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2') X3,00M	UN	1,00000000	142,2700	142,2700
TOTAL Serviço				2.300,1900
VALOR:				2.300,19

2.1.5.5. 96895 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017 (UN)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000379 ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 58" - REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,00000000	59,61	59,61
TOTAL Material				59,61
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28310000	17,19	4,85
88284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25310000	20,68	5,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				10,15
VALOR:				70,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.600 m² COM UM GALPÃO DE COMPOSTAGEM PARA 1,5 998 - NO MUNICÍPIO DE PACOTI - CE	DATA:	02/02/2023	BDI:	25,52%
REPASSE DO VALE		VERSÃO:	0271 COM DESCRICIONAMENTO	HORA:	18:55
		SEINFRA:	202305 COM DESCRICIONAMENTO	MES:	09/2023
		SIAP:	202305 COM DESCRICIONAMENTO	DIAS:	47,26%
		COMPANHIA:	REPASSA DO VALE	VALOR:	47,26%
				VALOR:	0,00%

VALOR: 89,26

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,00000000	31,47	31,47
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13840000	20,76	2,87
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10880000	16,51	1,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 4,66				
Serviço				
101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, AF. 08/2020	M3	0,01410000	187,30	2,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 2,64				
VALOR: 38,77				

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007896 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = 3,85 MM, PESO = 5,10 KGM (NBR 5680)	M	1,03900000	78,57	79,55
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31900000	18,44	5,14
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31900000	20,15	6,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 11,44				
VALOR: 90,99				

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01009 AREIA MÉDIA	M3	0,16800000	51,3000	8,6184
10280 BRITA	M3	0,21100000	67,9044	12,2178
10366 CABO ISOLADO PVC 760V/2,5 MM2	M	20,00000000	1,4886	30,5686
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	53,00000000	0,4266	22,5668
12388 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 6/8 x 14" C/ ARRUELA/SPORCA	UN	4,00000000	8,3286	33,3184
16664 POSTE METÁLICO CÔNICO RETO H=10,0m, MOD. LP-831,8/100,0 J - FAB.TROPIC OU SIMILAR	UN	1,00000000	479,8400	479,8400
16665 SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/ LUMINÁRIA MOD.TPC 250/11" P/8.TROPIC OU SIMILAR	UN	1,00000000	80,6512	80,6512
TOTAL Material: 667,8994				
Mão de Obra				
12312 ELETRICISTA	H	0,35000000	20,7658	7,2695
12543 SERVENTE	H	32,00000000	15,6469	497,6000
TOTAL Mão de Obra: 504,8695				
VALOR: 1172,7589				

Figura 27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.600 m² COM UM GALPÃO DE COMPOSTAGEM PARA 1,5 998 - NO MUNICÍPIO DE PACOTI - CE	DATA:	28/03/2023	BDI:	25,52%
REPASSE DO VALE		VERSÃO:	0271 COM DESCRICIONAMENTO	HORA:	18:55
		SEINFRA:	202305 COM DESCRICIONAMENTO	MES:	09/2023
		SIAP:	202305 COM DESCRICIONAMENTO	DIAS:	47,26%
		COMPANHIA:	REPASSA DO VALE	VALOR:	47,26%
				VALOR:	0,00%

VALOR: 1.172,71

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0081 CAMINHÃO C/ARROÇERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,80000000	38,8200	34,9380
10703 CAMINHÃO C/ARROÇERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10000000	102,8800	10,2880
TOTAL Equipamento Custo Horário: 45,2260				
Material				
12525 PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,00000000	0,3648	0,7296
12526 PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 5/8X3 1/2"	UN	3,00000000	0,6038	1,8924
12695 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,00000000	401,7862	401,7862
10188 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,00000000	13,1708	39,5124
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SEÇÃO DE 3"x1 1/2"	M	1,00000000	6,2472	6,2472
TOTAL Material: 450,1708				
Mão de Obra				
10488 CARPANTEIRO	H	0,10000000	20,7658	2,0770
12543 SERVENTE	H	1,00000000	15,5469	15,5500
TOTAL Mão de Obra: 17,6270				
Serviço				
C3268 CONCRETO P/ VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,01800000	287,8000	5,1808
TOTAL Serviço: 5,1808				
VALOR: 518,18				

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	18,6428	3,1693
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRICÃO DA OBRA	M2	1,00000000	66,5228	66,5228
11845 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	24,0160	4,0827
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,50000000	37,4300	56,1450
TOTAL Material: 129,3198				
Mão de Obra				
11550 MONTADOR	H	3,00000000	20,7658	62,3100
12391 PEDREIRO	H	3,00000000	20,7658	62,3100
12543 SERVENTE	H	3,00000000	15,6469	46,9500
TOTAL Mão de Obra: 171,2700				
Serviço				
C1830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01250000	471,6000	5,8950
TOTAL Serviço: 5,8950				
VALOR: 307,08				

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	18,6428	3,1693
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRICÃO DA OBRA	M2	1,00000000	66,5228	66,5228
11845 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	24,0160	4,0827
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,50000000	37,4300	56,1450
TOTAL Material: 129,3198				
Mão de Obra				
11550 MONTADOR	H	3,00000000	20,7658	62,3100
12391 PEDREIRO	H	3,00000000	20,7658	62,3100
12543 SERVENTE	H	3,00000000	15,6469	46,9500
TOTAL Mão de Obra: 171,2700				
Serviço				
C1830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01250000	471,6000	5,8950
TOTAL Serviço: 5,8950				
VALOR: 307,08				

2.3.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021 (M3)

Figura 28

Figura 27



Figura 28

Figura 27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 m² COM UM GALPÃO DE COMPOSTAGEM PARA 1,5 1018 - NO MUNICÍPIO DE PACOTI - CE	DATA:	20/03/2023	BD:	25,92%
REPASSE DO VALE		FONTE	VERSO	HORA	MES
		SEINFRA	0271 COM DEBENEFICIAÇÃO	83,95%	47,76%
		SINAPI	202305 COM DEBENEFICIAÇÃO	83,95%	47,46%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	H	SINAPI	1,651	16,51	85,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					85,31
VALOR:					85,31

2.3.2. C4302 - FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Equipamento Cubo Horário	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	H	SEINFRA	0,00300000	101,4600	0,3044
TOTAL Equipamento Cubo Horário					0,3044

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17486	H	SEINFRA	0,00300000	54,9404	0,1648
17484	L	SEINFRA	0,00800000	12,0536	0,0723
TOTAL Material					0,2371

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	H	SEINFRA	0,24000000	16,7866	4,0248
10488	H	SEINFRA	0,16000000	20,7668	3,3232
TOTAL Mão de Obra					7,3480

Serviço	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1404	M2	SEINFRA	0,06700000	476,6700	31,6570
TOTAL Serviço					31,6570
VALOR:					39,85

2.3.3. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇÃO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Cubo Horário	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	CHI	SINAPI	0,71000000	0,36	0,26
88830	CHP	SINAPI	0,75540000	1,78	1,34
TOTAL Equipamento Cubo Horário					1,60

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	M3	SINAPI	0,72260000	83,60	80,43
00001978	KG	SINAPI	362,85790000	0,44	159,56
00004721	M3	SINAPI	0,58340000	68,23	40,48
TOTAL Material					260,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	H	SINAPI	1,46370000	16,93	24,78
88316	H	SINAPI	2,31170000	16,51	38,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					62,94
VALOR:					325,01

raffel andrade de sausa veículos - CNPJ: 37.656.271/0001-49
- Linheiro do Norte/CE - FONE: (85) 9.9665-7202

Figura 2/8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 m² COM UM GALPÃO DE COMPOSTAGEM PARA 1,5 1018 - NO MUNICÍPIO DE PACOTI - CE	DATA:	20/03/2023	BD:	25,92%
REPASSE DO VALE		FONTE	VERSO	HORA	MES
		SEINFRA	0271 COM DEBENEFICIAÇÃO	83,95%	47,76%
		SINAPI	202305 COM DEBENEFICIAÇÃO	83,95%	47,46%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

2.3.4. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Cubo Horário	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	H	SEINFRA	0,00800000	101,4600	0,8117
TOTAL Equipamento Cubo Horário					0,8117

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17862	KG	SEINFRA	1,05000000	6,7564	7,0842
10103	KG	SEINFRA	0,02000000	7,6580	0,1528
TOTAL Material					7,2370

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	H	SEINFRA	0,08000000	16,7866	1,3416
10121	H	SEINFRA	0,08000000	20,7668	1,6616
TOTAL Mão de Obra					3,0032
VALOR:					11,06

2.3.5. C3680 - ALAMBRAO C/ TELA DE PVC FIO 10 MALHA DE 2"X2" (M2)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	KG	SEINFRA	0,01900000	7,6380	0,1451
10220	M	SEINFRA	0,66700000	0,1748	0,1148
10221	UN	SEINFRA	0,40800000	2,8600	1,0869
11346	UN	SEINFRA	0,45000000	1,2844	0,5823
10747	M2	SEINFRA	1,00000000	28,4824	28,4824
12224	M	SEINFRA	0,25400000	68,0308	20,2951
TOTAL Material					50,7200

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	SEINFRA	0,75000000	20,7868	15,5775
12543	H	SEINFRA	0,42100000	15,5489	6,5466
TOTAL Mão de Obra					22,1241

Serviço	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	KG	SEINFRA	0,08200000	11,4800	0,9397
C0839	M3	SEINFRA	0,00400000	321,6100	1,2864
C2784	M3	SEINFRA	0,04690000	41,2100	1,9327
C1603	M3	SEINFRA	0,00400000	228,2500	0,9150
C3022	M2	SEINFRA	0,08100000	18,1900	1,1688
TOTAL Serviço					6,2406
VALOR:					79,08

2.4.1.1. 99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

Equipamento Cubo Horário	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91683	CHI	SINAPI	0,01980000	19,56	0,32
91692	CHP	SINAPI	0,00390000	20,76	0,08
TOTAL Equipamento Cubo Horário					0,40

raffel andrade de sausa veículos - CNPJ: 37.656.271/0001-49
- Linheiro do Norte/CE - FONE: (85) 9.9665-7202



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 m² COM UM GALPÃO DE COMPOSTAGEM PARA 15 VAGAS - NO MUNICÍPIO DE PACOTI - CE	DATA:	28/03/2023	BD:	25,25%
REPASSE DO VALE		VERBA:	83,25%	RECEITA:	47,73%
		RENTAL:	83,25%	RENTAL:	47,73%
		PROFESSA:	0,00%	PROFESSA:	0,00%

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	M	0,41250000	18,28	7,56
00005088	KG	0,11100000	13,81	1,54
00004417	M	0,74450000	5,36	3,99
00010587	M	0,55000000	8,67	5,31
00007356	L	0,02560000	14,21	0,36
TOTAL MATERIAL				19,15

MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	H	0,35530000	16,86	6,00
88262	H	0,71250000	20,53	14,62
TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				20,62

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	M3	0,00460000	312,20	1,43
98082	UN	1,50000000	1,90	2,85
TOTAL SERVIÇO				4,28
VALOR:				44,45

2.4.2.1. 93388 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	H	3,65600000	18,51	65,31
TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				65,31
VALOR:				65,31

2.4.2.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	UN	235,00000000	0,5168	121,4480
TOTAL MATERIAL				121,4480

MÃO DE OBRAS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	8,50000000	20,7658	176,5450
12543	H	9,20000000	15,5488	143,0800
TOTAL MÃO DE OBRAS				319,6250

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	M3	0,30000000	373,2200	111,9660
TOTAL SERVIÇO				111,9660
VALOR:				553,02

2.4.2.3. 102487 - CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 (M3)

EQUIPAMENTO, CUSTO HORÁRIO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90687	CHI	0,63770000	0,56	0,35
TOTAL				0,35

relat. andradó de souza veículos - CNPJ: 37.656.271/0001-49
- LIneiro do Norte/CE - FONE: (85) 9 9653-7202

Figura 231

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 m² COM UM GALPÃO DE COMPOSTAGEM PARA 15 VAGAS - NO MUNICÍPIO DE PACOTI - CE	DATA:	28/03/2023	BD:	25,25%
REPASSE DO VALE		VERBA:	83,25%	RECEITA:	47,73%
		RENTAL:	83,25%	RENTAL:	47,73%
		PROFESSA:	0,00%	PROFESSA:	0,00%

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90588	CHP	0,21980000	1,38	0,30
TOTAL EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO				0,30

MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	H	1,67020000	20,76	34,67
88316	H	6,46840000	16,51	108,79
TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				143,46

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94983	M3	0,80500000	291,81	234,90
TOTAL SERVIÇO				234,90
VALOR:				406,14

2.4.3.1. GPC-14 - PILAR EM LINHAS DE MADEIRA CONFORME PROJETO (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16619	M	2,08972006	13,778800	28,931665
11581	UN	1,00000000	4,461200	4,461200
TOTAL MATERIAL				33,392865

MÃO DE OBRAS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	H	0,84988792	16,766800	14,252620
10468	H	0,84988792	20,765800	17,662172
TOTAL MÃO DE OBRAS				31,914792
VALOR:				65,300000

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	M3	0,01600000	51,3000	0,7865
10441	KG	2,18000000	0,8360	1,8225
10805	KG	2,18000000	0,4256	0,9278
12081	UN	25,00000000	0,5168	12,8200
TOTAL MATERIAL				16,4368

MÃO DE OBRAS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	1,00000000	20,7658	20,7700
12543	H	1,12000000	15,6469	17,4160
TOTAL MÃO DE OBRAS				38,1860
VALOR:				54,63

2.4.5.1. 93269 - FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_02/2021 (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	UN	1,00000000	54,63	54,63
TOTAL MATERIAL				54,63

relat. andradó de souza veículos - CNPJ: 37.656.271/0001-49
- LIneiro do Norte/CE - FONE: (85) 9 9653-7202



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.000 m² COM UM GALPÃO DE COMPOSTAGEM PARA 1,5 MILHÕES DE PACOTES DE PACOTI - CE	DATA:	28/03/2023	BD:	25,92%
VERSÃO:	0071 COM RECONSTRUÇÃO	VERSÃO:	0071 COM RECONSTRUÇÃO	HORA:	1003
SINAPI:	30225 COM RECONSTRUÇÃO	SINAPI:	30225 COM RECONSTRUÇÃO	MESES:	09/2021
COMPONENTE:	30225 COM RECONSTRUÇÃO	COMPONENTE:	30225 COM RECONSTRUÇÃO	DIÁRIOS:	47,79%
				ANOS:	47,69%
				DIÁRIOS:	0,00%
				DIÁRIOS:	0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81693	CHI	0,20/100000	19,98	3,99
81692	CHP	0,05/000000	20,76	1,03
TOTAL Equipamento Custo Horário				4,99
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004688	KG	0,086/00000	13,91	1,19
00004517	M	4,43/200000	2,99	13,25
00006189	M	6,53/000000	20,34	132,82
TOTAL Material				147,26
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	H	0,14/300000	18,88	2,41
88262	H	0,60/700000	20,53	12,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				14,87
VALOR:				167,09

2.4.5.2. C1631 - LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVÍCIOS EM COBERTAS (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11348	M2	1,05/000000	0,91/20	0,95/76
TOTAL Material				0,95/76
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	0,15/000000	20,76/58	3,11/55
12643	H	0,30/000000	15,54/69	4,66/50
TOTAL Mão de Obra				7,78/05
VALOR:				8,74

2.4.5.3. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	KG	0,01/000000	7,63/80	0,07/84
12040	M2	1,03/000000	16,36/28	16,86/37
TOTAL Material				16,93/01
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	H	0,04/000000	16,76/66	0,67/09
10121	H	0,02/000000	20,76/58	0,41/54
TOTAL Mão de Obra				1,08/22
VALOR:				18,02

2.4.5.4. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788	H	0,26/000000	1,24/00	0,32/24
TOTAL Equipamento Custo Horário				0,32/24
VALOR:				0,32/24

refeal andrade de souza veiculos - CNPJ: 37.658.271/0001-49
- Linceiro do Nôbre/CE - FONE: (85) 9 9953-7202

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.000 m² COM UM GALPÃO DE COMPOSTAGEM PARA 1,5 MILHÕES DE PACOTES DE PACOTI - CE	DATA:	28/03/2023	BD:	25,92%
VERSÃO:	0071 COM RECONSTRUÇÃO	VERSÃO:	0071 COM RECONSTRUÇÃO	HORA:	1003
SINAPI:	30225 COM RECONSTRUÇÃO	SINAPI:	30225 COM RECONSTRUÇÃO	MESES:	09/2021
COMPONENTE:	30225 COM RECONSTRUÇÃO	COMPONENTE:	30225 COM RECONSTRUÇÃO	DIÁRIOS:	47,79%
				ANOS:	47,69%
				DIÁRIOS:	0,00%
				DIÁRIOS:	0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17487	M3	0,30/000000	80,23/32	24,07/00
TOTAL Material				24,07/00
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	1,50/000000	20,76/58	31,1/50
12643	H	3,50/000000	15,54/69	54,4/30
TOTAL Mão de Obra				85,50/00
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0388	M3	1,05/000000	310,85/00	326,39/25
C1604	M3	1,05/000000	134,84/00	141,89/20
TOTAL Serviço				467,3745
VALOR:				577,95

2.4.5.5. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	M3	0,024/300000	51,30/00	1,24/66
10905	KG	7,31/000000	0,42/56	3,11/11
TOTAL Material				4,35/77
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	1,00/000000	20,76/58	20,77/00
12643	H	1,15/000000	15,54/69	17,88/25
TOTAL Mão de Obra				38,65/25
VALOR:				43,01

2.4.5.6. 97084 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATORIA. AF_09/2021 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91277	CHP	0,005/000000	9,51	0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário				0,04
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	H	0,006/000000	20,76	0,18
88318	H	0,019/000000	16,51	0,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				0,49
VALOR:				0,53

2.4.6.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	L	0,16/000000	5,35	0,85
TOTAL Material				0,85
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	H	0,039/000000	21,63	0,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				0,85
VALOR:				0,85

refeal andrade de souza veiculos - CNPJ: 37.658.271/0001-49
- Linceiro do Nôbre/CE - FONE: (85) 9 9953-7202



M

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 1.500,00 M² COM UM GALPÃO DE COMPOSTAGEM PARA 1,5 TONELADA DE PASSO 1-CE

DATA: 20/03/2023	BDI: 25,03%	REF:
FONTE: VERBAO	MOB: 185	
SEINFRA: 0271 COM DESONERACAO	93,02%	47,76%
SINAPI: 202206 COM DESONERACAO	93,02%	47,48%
Companhia: PROCEMA	0,00%	0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	18,51	0,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					14,21	1,08
VALOR:					1,83	

2.4.6.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS, AF_06/2014 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007366 TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33000000	14,21	4,68
TOTAL Material				4,68
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18700000	21,83	4,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	16,51	1,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				5,21
VALOR:				9,89

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50000000	4,3548	15,2419
18519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,33000000	13,7768	18,3256
11724 PREGO	KG	0,12000000	11,8104	1,4172
11824 RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50000000	1,0260	3,5910
TOTAL Material				38,3755
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPANTEIRO	H	1,00000000	16,7666	16,7700
10498 CARPANTEIRO	H	1,00000000	20,7668	20,7700
TOTAL Mão de Obra				37,5400
VALOR:				76,12

2.4.7.2. C3745 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27% (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	UN	1,42000000	0,4180	0,5936
11571 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	UN	1,42000000	0,8680	1,1871
18814 TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 8MM	M2	1,15000000	29,2144	33,5966
TOTAL Material				35,3773
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,22000000	16,7666	3,6884
10270 TELHADISTA	H	0,22000000	20,7668	4,5694
TOTAL Mão de Obra				8,2578
VALOR:				43,64

2.4.8.1. 93137 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO [EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA], AF_01/2016 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91824 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 460760 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	12,60000000	2,09	26,33
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	0,37500000	8,29	3,10
91840 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	1,00000000	11,39	11,39
90486 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMADISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	M	2,20000000	10,10	22,22
91842 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	2,00000000	4,66	9,30
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	2,00000000	6,66	14,85
90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2), AF_05/2015	UN	1,00000000	3,27	3,27
90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	M	2,20000000	5,10	11,22
82004 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	1,00000000	38,01	38,01
TOTAL Serviço				151,08
VALOR:				151,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 1.500,00 M² COM UM GALPÃO DE COMPOSTAGEM PARA 1,5 TONELADA DE PASSO 1-CE

DATA: 20/03/2023	BDI: 25,03%	REF:
FONTE: VERBAO	MOB: 185	
SEINFRA: 0271 COM DESONERACAO	93,02%	47,76%
SINAPI: 202206 COM DESONERACAO	93,02%	47,66%
Companhia: PROCEMA	0,00%	0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91824 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 460760 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	12,60000000	2,09	26,33
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	0,37500000	8,29	3,10
91840 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	1,00000000	11,39	11,39
90486 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMADISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	M	2,20000000	10,10	22,22
91842 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	2,00000000	4,66	9,30
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	2,00000000	6,66	14,85
91859 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	1,00000000	30,35	30,35
80456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2), AF_05/2015	UN	1,00000000	3,27	3,27
90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	M	2,20000000	5,10	11,22
TOTAL Serviço				131,83
VALOR:				131,83

2.4.8.2. 93142 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO, AF_01/2016 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91828 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450760 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	12,60000000	3,01	37,92
91837 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	0,37500000	8,29	3,10
91840 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	1,00000000	11,39	11,39
90486 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMADISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	M	2,20000000	10,10	22,22
91842 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	2,00000000	4,66	9,30
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	2,00000000	6,66	14,85
90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2), AF_05/2015	UN	1,00000000	3,27	3,27
90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	M	2,20000000	5,10	11,22
82004 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	1,00000000	38,01	38,01
TOTAL Serviço				151,08
VALOR:				151,08

2.5.1.1. 99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF_10/2018 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91863 SERVA CIRCULAR DE BANCA DA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHI	0,01680000	19,58	0,32
91862 SERVA CIRCULAR DE BANCA DA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,00390000	20,76	0,08
TOTAL Equipamento Casa Hotelo				0,40
TOTAL Serviço				151,08
VALOR:				151,08



Material incluído de suas veículos - CHIP: 37.885.271/0001-49
- Linhas do Nordeste - FONE: (65) 9.9655-7202

Material incluído de suas veículos - CHIP: 37.885.271/0001-49
- Linhas do Nordeste - FONE: (65) 9.9655-7202

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 m² COM UM GALPÃO DE COMPOSTAGEM PARA 1,5 998 - NO MUNICÍPIO DE PACOTI - CE	DATA:	28/02/23	BD:	25.82%
VERBA:	VERBA	VERBA:	VERBA	VERBA:	VERBA
ORÇAMENTO:	071 COM DESEMBOLSAÇÃO	ORÇAMENTO:	071 COM DESEMBOLSAÇÃO	ORÇAMENTO:	071 COM DESEMBOLSAÇÃO
ORÇAMENTO:	202305 COM DESEMBOLSAÇÃO	ORÇAMENTO:	202305 COM DESEMBOLSAÇÃO	ORÇAMENTO:	202305 COM DESEMBOLSAÇÃO
ORÇAMENTO:	PROCECA	ORÇAMENTO:	PROCECA	ORÇAMENTO:	PROCECA

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	M	0,41250000	18,28	7,95
00005088	KG	0,11100000	13,91	1,54
00004417	M	0,74450000	6,38	3,69
00010587	M	0,55000000	9,67	5,31
00007356	L	0,02560000	14,21	0,36
TOTAL Material				19,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	H	0,36550000	16,88	6,00
88282	H	0,71250000	20,53	14,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				20,62

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	M3	0,00460000	312,20	1,43
99062	UN	1,50000000	1,90	2,85
TOTAL Serviço				4,28
VALOR:				44,45

2.5.2.1. 93388 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	H	3,95600000	16,51	63,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				63,31
VALOR:				63,31

2.5.2.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUIOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E ÁREA 1,4 (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	UN	235,00000000	0,5168	121,4480
TOTAL Material				121,4480

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	8,50000000	20,7658	176,5450
12543	H	8,20000000	15,5469	143,0800
TOTAL Mão de Obra				319,0550

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	M3	0,30000000	373,2200	111,9660
TOTAL Serviço				111,9660
VALOR:				533,02

2.5.2.3. 102487 - CONCRETO CICLOPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90687	CHI	0,83770000	0,56	0,35
TOTAL				0,35

reál anãde de soua veícules - CNPJ: 37.658.271/0001-49
- Limoeiro do Norte/CE - FONE: (85) 9 9653-7202

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 m² COM UM GALPÃO DE COMPOSTAGEM PARA 1,5 998 - NO MUNICÍPIO DE PACOTI - CE	DATA:	28/02/23	BD:	25.82%
VERBA:	VERBA	VERBA:	VERBA	VERBA:	VERBA
ORÇAMENTO:	071 COM DESEMBOLSAÇÃO	ORÇAMENTO:	071 COM DESEMBOLSAÇÃO	ORÇAMENTO:	071 COM DESEMBOLSAÇÃO
ORÇAMENTO:	202305 COM DESEMBOLSAÇÃO	ORÇAMENTO:	202305 COM DESEMBOLSAÇÃO	ORÇAMENTO:	202305 COM DESEMBOLSAÇÃO
ORÇAMENTO:	PROCECA	ORÇAMENTO:	PROCECA	ORÇAMENTO:	PROCECA

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90686	CHP	0,21880000	1,38	0,30
TOTAL Equipamento Classe Horário				0,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	H	1,87020000	20,78	34,67
88316	H	6,46840000	16,51	108,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				143,46

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
84863	M3	0,80500000	291,91	234,90
TOTAL Serviço				234,90
VALOR:				406,14

2.5.3.1. 93C-14 - PILAR EM LINHAS DE MADEIRA CONFORME PROJETO (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10819	M	2,10000000	13,778800	28,935480
11581	UN	1,00000000	4,481200	4,481200
TOTAL Material				33,395680

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	H	0,85000000	16,766800	14,254600
10488	H	0,85000000	20,766800	17,654600
TOTAL Mão de Obra				31,909200
VALOR:				65,310000

2.5.4.1. C0073 - ALVENARIA DE TUIOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	M3	0,01500000	51,3000	0,7695
10441	KG	2,16000000	0,6860	1,8225
10805	KG	2,16000000	0,4256	0,9279
12081	UN	25,00000000	0,5168	12,9200
TOTAL Material				16,4359

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	1,00000000	20,7658	20,7700
12543	H	1,12000000	15,5469	17,4160
TOTAL Mão de Obra				38,1860
VALOR:				54,63

reál anãde de soua veícules - CNPJ: 37.658.271/0001-49
- Limoeiro do Norte/CE - FONE: (85) 9 9653-7202



M

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES

CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 1300,00 m² COM UM GALPÃO DE COMPOSTAGEM PARA 1,5 ANO COM UNIDADES DE RECICLAGEM PARA 15 ANOS

DATA: 28/03/2023

BR: 25,52%

IBS: 10,00%

IR: 15,00%

INSS: 8,00%

PIS: 0,65%

COFINS: 3,00%

REF: 0,00%

MES: 0,00%

PROF: 0,00%

RENT: 11,00%

TOTAL: 72,22%

MATERIAL:

91660: SERVA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015

91662: SERVA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91660	CHI	0,20/100000	18,58	3,89
91662	CHP	0,05000000	20,76	1,03
TOTAL Equipamento Cusos Horário				4,92

Mão de Obra com Encargos Complementares:

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005088	UND	0,08800000	13,91	1,19
00004617	KG	4,43200000	2,89	12,82
00006189	M	6,53000000	20,34	132,82
TOTAL Material				147,26

Mão de Obra com Encargos Complementares:

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	H	0,14300000	16,88	2,41
88262	H	0,60700000	20,53	12,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				14,87
VALOR:				167,09

2.5.5.2. C1631 - LONA PLÁSTICA PRETA, PISERVIÇOS EM COBERTAS (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11348	M2	1,05000000	0,9120	0,9576
TOTAL Material				0,9576

2.5.5.3. C0219 - ARMAIDURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	KG	0,01000000	7,6380	0,7638
12040	M2	1,03000000	16,3628	16,8537
TOTAL Material				16,8309

2.5.5.4. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788	H	0,28000000	1,2410	0,3224
TOTAL Equipamento Cusos Horário				0,3224

2.5.5.5. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	M3	0,02400000	51,3000	1,2468
10805	KG	7,31000000	0,4256	3,1111
TOTAL Material				4,3577

2.5.5.6. 37084 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA, AF_09/2021 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	1,00000000	20,7668	20,7700
12343	H	1,15000000	15,6489	17,8825
TOTAL Mão de Obra				38,6525
VALOR:				43,01

2.5.5.6. 37084 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM EQUIPAMENTO CUSOS HORARIO

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81277	CHP	0,00500000	9,51	0,04
TOTAL Equipamento Cusos Horário				0,04

2.5.5.6. 88495 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_08/2014 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	L	0,16000000	5,35	0,85
TOTAL Material				0,85

2.5.6.1. 88495 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_08/2014 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	H	0,03900000	20,76	0,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				0,18
VALOR:				0,53

REPERSE DO VALE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 1300,00 m² COM UM GALPÃO DE COMPOSTAGEM PARA 1,5 ANO COM UNIDADES DE RECICLAGEM PARA 15 ANOS

DATA: 28/03/2023

BR: 25,52%

IBS: 10,00%

IR: 15,00%

INSS: 8,00%

PIS: 0,65%

COFINS: 3,00%

REF: 0,00%

MES: 0,00%

PROF: 0,00%

RENT: 11,00%

TOTAL: 72,22%

MATERIAL:

91660: SERVA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015

91662: SERVA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91660	CHI	0,20/100000	18,58	3,89
91662	CHP	0,05000000	20,76	1,03
TOTAL Equipamento Cusos Horário				4,92

Mão de Obra com Encargos Complementares:

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005088	UND	0,08800000	13,91	1,19
00004617	KG	4,43200000	2,89	12,82
00006189	M	6,53000000	20,34	132,82
TOTAL Material				147,26

Mão de Obra com Encargos Complementares:

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	H	0,14300000	16,88	2,41
88262	H	0,60700000	20,53	12,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				14,87
VALOR:				167,09

2.5.5.2. C1631 - LONA PLÁSTICA PRETA, PISERVIÇOS EM COBERTAS (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11348	M2	1,05000000	0,9120	0,9576
TOTAL Material				0,9576

2.5.5.3. C0219 - ARMAIDURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	KG	0,01000000	7,6380	0,7638
12040	M2	1,03000000	16,3628	16,8537
TOTAL Material				16,8309

2.5.5.4. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788	H	0,28000000	1,2410	0,3224
TOTAL Equipamento Cusos Horário				0,3224

2.5.5.5. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	M3	0,02400000	51,3000	1,2468
10805	KG	7,31000000	0,4256	3,1111
TOTAL Material				4,3577

2.5.5.6. 37084 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA, AF_09/2021 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	1,00000000	20,7668	20,7700
12343	H	1,15000000	15,6489	17,8825
TOTAL Mão de Obra				38,6525
VALOR:				43,74

2.5.5.6. 37084 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM EQUIPAMENTO CUSOS HORARIO

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81277	CHP	0,00500000	9,51	0,04
TOTAL Equipamento Cusos Horário				0,04

2.5.5.6. 88495 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_08/2014 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	L	0,16000000	5,35	0,85
TOTAL Material				0,85

refeal arizade de sacas veiculos - CNPJ: 37.656.271/0001-49
- Lemeiro do Norte/CE - FONE: (85) 9.6655-7202



M

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007586	1	L	14,21	14,21
TOTAL Interim				4,68

2.5.6.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014 (M2)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	1	H	4,08	4,08
88316	1	H	1,13	1,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				5,21
VALOR:				9,89

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

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	16,2419	M	4,3648	70,87
10519	18,3258	M	13,7988	252,00
11724	1,4172	KG	11,8104	16,74
11824	1,0280	M	3,60000000	3,70
TOTAL Material				92,31
Mão de Obra				
10441	16,7700	H	1,00000000	16,77
10498	20,7700	H	1,00000000	20,77
TOTAL Mão de Obra				37,54
VALOR:				76,12

2.5.7.2. C3745 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27% (M2)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	0,6938	UN	1,42000000	0,98
11571	1,1871	UN	1,42000000	1,69
10814	33,5966	M2	1,15000000	38,63
TOTAL Material				40,30
Mão de Obra				
10047	18,7666	H	0,22000000	4,13
10270	4,6694	H	0,22000000	1,03
TOTAL Mão de Obra				5,16
VALOR:				43,64

2.5.8.1. 93137 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO,

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91928	3,01	M	12,60000000	37,92
91937	8,28	UN	0,37500000	3,10
91940	11,39	UN	1,00000000	11,39
90486	19,10	M	2,20000000	42,02
91842	4,65	M	2,00000000	9,30
91852	6,68	M	2,20000000	14,65
90486	3,27	UN	1,00000000	3,27
90447	5,10	M	2,20000000	11,22
92004	38,01	UN	1,00000000	38,01
TOTAL Material				151,08
TOTAL Serviço				151,08
VALOR:				151,08

2.6.1.1. 99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF_10/2018 (M)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	19,98	CHI	0,01680000	0,33
91692	20,76	CHP	0,00380000	0,08
TOTAL Equipamento Quilo Horário				0,40
VALOR:				0,40

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	1	H	1,83	1,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				1,83

2.5.8.1. 93137 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO,

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91928	3,01	M	12,60000000	37,92
91937	8,28	UN	0,37500000	3,10
91940	11,39	UN	1,00000000	11,39
90486	19,10	M	2,20000000	42,02
91842	4,65	M	2,00000000	9,30
91852	6,68	M	2,20000000	14,65
90486	3,27	UN	1,00000000	3,27
90447	5,10	M	2,20000000	11,22
92004	38,01	UN	1,00000000	38,01
TOTAL Material				151,08
TOTAL Serviço				151,08
VALOR:				151,08

2.6.1.1. 99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF_10/2018 (M)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	19,98	CHI	0,01680000	0,33
91692	20,76	CHP	0,00380000	0,08
TOTAL Equipamento Quilo Horário				0,40
VALOR:				0,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 1.500 m² COM UM GALPÃO DE COMPOSTAGEM PARA 1,5 TON - NO MUNICÍPIO DE PACOTI - CE	DATA:	28/02/2023	BDI:	25,02%
ORÇAMENTO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 1.500 m² COM UM GALPÃO DE COMPOSTAGEM PARA 1,5 TON - NO MUNICÍPIO DE PACOTI - CE	FONTE:	VERBA	ROSA	RES
ORÇAMENTO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 1.500 m² COM UM GALPÃO DE COMPOSTAGEM PARA 1,5 TON - NO MUNICÍPIO DE PACOTI - CE	SEINFRA:	027.1 COM RECONSTRUÇÃO	83,0%	47,76%
ORÇAMENTO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 1.500 m² COM UM GALPÃO DE COMPOSTAGEM PARA 1,5 TON - NO MUNICÍPIO DE PACOTI - CE	SINAPI:	20235 COM CREDENCIAMENTO	89,5%	47,46%
ORÇAMENTO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 1.500 m² COM UM GALPÃO DE COMPOSTAGEM PARA 1,5 TON - NO MUNICÍPIO DE PACOTI - CE	Empreitada:	PROPRIA	0,00%	0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000433	CABELO NAO APARELHADO 7,5 X 7,5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	0,41250000	18,28	7,56
0005068	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	0,11100000	13,91	1,54
00004417	SARAFÃO NAO APARELHADO 2,5 X 7' CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	0,74450000	5,36	3,99
00010667	TABUA 2,5 X 23 CM EM PINUS, MISTA, OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	0,65000000	9,97	5,31
00007366	TINTA LATEXACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	0,02560000	14,21	0,36
TOTAL Material				19,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,35690000	16,95	6,00
88262	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,71250000	20,53	14,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				20,62

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,45 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	0,00490000	312,20	1,43
99062	MARKAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE, AF_10/2018	1,50000000	1,90	2,85
TOTAL Serviço				4,28
VALOR:				44,45

2.6.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021 (M3)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,95600000	16,51	65,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				65,31
VALOR:				65,31

2.6.2.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TJOLO CERÂMICO FURADO 8X18X19CM	235,00000000	0,5168	121,4480
TOTAL Material				121,4480

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PIEDREIRO	8,50000000	20,7658	176,5450
12543	SERVENTE	9,20000000	15,5469	143,0900
TOTAL Mão de Obra				319,6350

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	0,30000000	373,2200	111,9660
TOTAL Serviço				111,9660
VALOR:				535,02

2.6.2.3. 102487 - CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO, AF_05/2021 (M3)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90687	VIBRADOR DE MERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	0,63770000	0,56	0,35
TOTAL				0,35

refeêl andrêde de souzê vêlêde - CNPJ: 37.656.271/0001-49
- Linêre de Nôrêce - FONE: (65) 9.8663-7202

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 1.500 m² COM UM GALPÃO DE COMPOSTAGEM PARA 1,5 TON - NO MUNICÍPIO DE PACOTI - CE	DATA:	28/02/2023	BDI:	25,02%
ORÇAMENTO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 1.500 m² COM UM GALPÃO DE COMPOSTAGEM PARA 1,5 TON - NO MUNICÍPIO DE PACOTI - CE	FONTE:	VERBA	ROSA	RES
ORÇAMENTO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 1.500 m² COM UM GALPÃO DE COMPOSTAGEM PARA 1,5 TON - NO MUNICÍPIO DE PACOTI - CE	SEINFRA:	027.1 COM RECONSTRUÇÃO	83,0%	47,76%
ORÇAMENTO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 1.500 m² COM UM GALPÃO DE COMPOSTAGEM PARA 1,5 TON - NO MUNICÍPIO DE PACOTI - CE	SINAPI:	20235 COM CREDENCIAMENTO	89,5%	47,46%
ORÇAMENTO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 1.500 m² COM UM GALPÃO DE COMPOSTAGEM PARA 1,5 TON - NO MUNICÍPIO DE PACOTI - CE	Empreitada:	PROPRIA	0,00%	0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90588	VIBRADOR DE MERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	0,21680000	1,38	0,30
TOTAL Equipamento Custo Horário				0,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,67020000	20,76	34,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,46840000	16,51	108,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				141,46

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94983	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_06/2021	0,80500000	291,81	234,90
TOTAL Serviço				234,90
VALOR:				406,14

2.6.3.1. GPC-14 - PILAR EM LINHAS DE MADEIRA CONFORME PROJETO (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 X 6 CM (5" X 2 1/2")	2,10000000	13,778800	28,935480
11581	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"x9" COM 2 PORCAS	1,00000000	4,461200	4,461200
TOTAL Material				33,396680

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	0,85000000	16,766800	14,254500
10486	CARPINTERO	0,85000000	20,765800	17,654500
TOTAL Mão de Obra				31,909000
VALOR:				65,310000

2.6.4.1. C0073 - ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. #10cm (1:2:8) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	0,01600000	51,3000	0,7695
10441	CAL HIDRATADA	2,16000000	0,8360	1,8225
10805	CIMENTO PORTLAND	2,16000000	0,4256	0,9278
12081	TJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	26,00000000	0,5168	12,9200
TOTAL Material				16,4328

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PIEDREIRO	1,00000000	20,7658	20,7700
12543	SERVENTE	1,12000000	15,5469	17,4160
TOTAL Mão de Obra				38,1860
VALOR:				54,63

2.6.5.1. 97084 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATORIA, AF_09/2021 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90687	VIBRADOR DE MERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	0,63770000	0,56	0,35
TOTAL				0,35

refeêl andrêde de souzê vêlêde - CNPJ: 37.656.271/0001-49
- Linêre de Nôrêce - FONE: (65) 9.8663-7202



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM MBB - NO MUNICÍPIO DE TAGUATI - RS	DATA:	29/03/2023	BO:	25,92%
REPASSE DO VALE	A CONSORCIO ASSOCIAÇÃO PÚBLICA DOS MUNICÍPIOS DO MACIÇO DE BATURITE PARA O SANEAMENTO AMBIENTAL - ANISA TOMADA DE PREÇOS N° 01 2023-ANISA-TP	FONTE:	VERBAO	HORA	MES
		SEINFRA	0271 COM OBSERVAÇÃO	83,82%	47,76%
		SINAPI	202206 COM RESERVAÇÃO	83,82%	47,76%
		COMPANHIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

MÃO DE OBR	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91277	CHP	SINAPI	0,005000000	9,51	0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário					0,04
Mão de obra com Encargos Complementares					
88308	H	SINAPI	0,009000000	20,76	0,18
88316	H	SINAPI	0,019000000	16,51	0,31
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares					0,49
VALOR:					0,53

2.6.5.2. 92289 - FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRA DA, E=25 MM, AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91683	CHI	SINAPI	0,201000000	19,68	3,93
91682	CHP	SINAPI	0,050000000	20,76	1,03
TOTAL Equipamento Custo Horário					4,96
Mão de obra com Encargos Complementares					
0000666	KG	SINAPI	0,089000000	13,91	1,19
00004617	M	SINAPI	4,432000000	2,69	13,25
00006189	M	SINAPI	6,630000000	20,34	132,82
TOTAL Material					147,26
Mão de obra com Encargos Complementares					
88239	H	SINAPI	0,143000000	18,86	2,41
88262	H	SINAPI	0,807000000	20,53	12,46
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares					14,87
VALOR:					167,09

2.6.5.3. C1631 - LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS (M2)

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	M2	SEINFRA	1,050000000	0,9120	0,6576
TOTAL Material					0,6576
Mão de obra					
12391	H	SEINFRA	0,150000000	20,7668	3,1155
12543	H	SEINFRA	0,300000000	15,5469	4,6650
TOTAL Mão de obra					7,7805
VALOR:					8,74

2.6.5.4. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	KG	SEINFRA	0,010000000	7,6380	0,0764
12040	M2	SEINFRA	1,030000000	16,3628	16,6637
TOTAL					16,7401

refeê anêndee de saua veêculaa - CNP: 13.7.668.271/0001-49
- Linêreê do Noreêce - FONE: (65) 9.6653-7202

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM MBB - NO MUNICÍPIO DE TAGUATI - RS	DATA:	29/03/2023	BO:	25,92%
REPASSE DO VALE	A CONSORCIO ASSOCIAÇÃO PÚBLICA DOS MUNICÍPIOS DO MACIÇO DE BATURITE PARA O SANEAMENTO AMBIENTAL - ANISA TOMADA DE PREÇOS N° 01 2023-ANISA-TP	FONTE:	VERBAO	HORA	MES
		SEINFRA	0271 COM OBSERVAÇÃO	83,82%	47,76%
		SINAPI	202206 COM RESERVAÇÃO	83,82%	47,76%
		COMPANHIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

MÃO DE OBR	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	H	SEINFRA	0,040000000	16,7866	0,6708
10121	H	SEINFRA	0,020000000	20,7668	0,4154
TOTAL Mão de obra					1,0862
VALOR:					18,02

2.6.5.5. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10766	H	SEINFRA	0,260000000	1,2400	0,3224
TOTAL Equipamento Custo Horário					0,3224
Mão de obra					
17487	H	SEINFRA	0,300000000	80,2332	24,0700
TOTAL Material					24,0700
Mão de obra					
12391	H	SEINFRA	1,500000000	20,7668	31,1560
12543	H	SEINFRA	3,500000000	15,5469	54,4250
TOTAL Mão de obra					85,5800
Serviço					
00838	M3	SEINFRA	1,050000000	310,6500	326,3825
01604	M3	SEINFRA	1,050000000	134,8400	141,6820
TOTAL Serviço					468,0645
VALOR:					577,95

2.6.5.6. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	M3	SEINFRA	0,024300000	51,3000	1,2468
10805	KG	SEINFRA	7,310000000	0,4266	3,1111
TOTAL Material					4,3577
Mão de obra					
12391	H	SEINFRA	1,000000000	20,7668	20,7700
12543	H	SEINFRA	1,150000000	15,5469	17,8825
TOTAL Mão de obra					38,6525
VALOR:					43,01

2.6.6.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000085	L	SINAPI	0,160000000	6,35	0,85
TOTAL Material					0,85
Mão de obra com Encargos Complementares					
88310	H	SINAPI	0,038000000	21,83	0,85
TOTAL					1,70

refeê anêndee de saua veêculaa - CNP: 13.7.668.271/0001-49
- Linêreê do Noreêce - FONE: (65) 9.6653-7202



ELICIA...
4698
AMSA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 m² COM UM SALÃO DE COMPOSTAGEM PARA 1,5 t/dia - NO MUNICÍPIO DE PATOSI - CE	DATA:	26/03/2023	BDI:	25,32%
REPASSE DO VALE		VERSO:	03/04/2023	REDA:	0,00%
		SEINFRA:	0271 COM DEBENEFICIAÇÃO	REDA:	0,00%
		SEINFRA:	0271 COM DEBENEFICIAÇÃO	REDA:	0,00%
		SEINFRA:	0271 COM DEBENEFICIAÇÃO	REDA:	0,00%
		SEINFRA:	0271 COM DEBENEFICIAÇÃO	REDA:	0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	16,51	0,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					14,21	1,08
VALOR:					1,93	

2.6.6.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	14,21	4,68
TOTAL Material					4,68	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	21,83	4,08
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	16,51	1,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					5,21	
VALOR:					9,89	

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	15,2418	
18519	LINHA DE MASSAGANDUBA 12x6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	13,7788	
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,12000000	11,8104	
11824	RIPA DE PEREIRA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	3,5910	
TOTAL Material					39,7250	
Mão de Obra						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7666	18,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7668	20,7700
TOTAL Mão de Obra					37,5400	
VALOR:					76,12	

2.6.7.2. C3745 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27% (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,4180	0,6938
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	0,8360	1,1871
18814	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 8MM	SEINFRA	M2	1,15000000	29,2144	33,5966
TOTAL Material					30,4684	
Mão de Obra						
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	18,7666	3,6684
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	20,7668	4,5684
TOTAL Mão de Obra					39,5350	
VALOR:					43,64	

2.6.8.1. 93147 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA), AF_01/2016 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91837	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	30,35
90456	CAIXA ELÉTRICA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2), AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	6,66
92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	38,01
TOTAL Serviço					151,08
VALOR:					151,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 m² COM UM SALÃO DE COMPOSTAGEM PARA 1,5 t/dia - NO MUNICÍPIO DE PATOSI - CE	DATA:	26/03/2023	BDI:	25,32%
REPASSE DO VALE		VERSO:	03/04/2023	REDA:	0,00%
		SEINFRA:	0271 COM DEBENEFICIAÇÃO	REDA:	0,00%
		SEINFRA:	0271 COM DEBENEFICIAÇÃO	REDA:	0,00%
		SEINFRA:	0271 COM DEBENEFICIAÇÃO	REDA:	0,00%

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91824	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	M	12,80000000	2,09
91837	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	8,29
91840	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	11,39
90468	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMALDISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	10,10
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	4,65
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	6,66
91859	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	30,35
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2), AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,27
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	5,10
TOTAL Serviço:				131,83	
VALOR:				131,83	

2.6.8.2. 93142 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO, AF_01/2016 (UN)

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91828	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	M	12,60000000	3,01
91837	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	8,29
91840	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	11,39
90468	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMALDISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	10,10
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	4,65
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	6,66
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2), AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,27
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	5,10
92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	38,01
TOTAL Serviço:				151,08	
VALOR:				151,08	

2.7.1.1. 99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF_10/2018 (M)

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91683	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 9HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	18,68
91682	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 9HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	20,76
TOTAL Equipamento Custo Horário				39,44	
VALOR:				39,44	

mãe andrade de souza veiculos - CNPJ: 37.658.271/0001-49
- Limiteiro do Norte/CE - FONE: (85) 9.9553-7202

Figura 317

mãe andrade de souza veiculos - CNPJ: 37.658.271/0001-49
- Limiteiro do Norte/CE - FONE: (85) 9.9553-7202



REPARSE DO VALE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM RECALÇAMENTO DO PAVIMENTO DE CALÇADÃO PARA 1,5 KM, NO MUNICÍPIO DE MACARANDUBA - BA. DATA: 30/03/2023

VERSIÃO: 0211 COM DESCONTABILIZAÇÃO 83,05% M3 47,76% 06/2021

SEINFRA: 202305 COM DESCONTABILIZAÇÃO 83,05% 47,76% 06/2022

PROPRIA: 0,00% 0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CABRÃO NAO APARELHADO 7,5 X 7,5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	M	0,41250000	19,28
00005988	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,11100000	13,91
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO 3,5 X 7,7 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	M	0,74450000	5,36
00010587	TABUA 2,5 X 23 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	M	0,55000000	9,67
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,02560000	14,21
	TOTAL Material			19,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
882339	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35630000	16,86
88262	CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,71260000	20,63
	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			20,62

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,45 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	M3	0,00460000	312,20
96082	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	1,50000000	1,90
	TOTAL Serviço			4,28
	VALOR:			44,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,95800000	16,51
	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			65,31
	VALOR:			65,31

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TUJULO CERÂMICO FURADO 8X16X19CM	UN	235,00000000	0,5168
	TOTAL Material			121,4480

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	H	8,80000000	20,7658
12543	SERVELENTE	H	9,20000000	15,6468
	TOTAL Mão de Obra			319,0950

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CO171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	373,2200
	TOTAL Serviço			111,8660
	VALOR:			583,02

Equipamento Curto Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90887	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 48MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHI	0,63770000	0,56
	TOTAL			0,35

REPARSE DO VALE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM RECALÇAMENTO DO PAVIMENTO DE CALÇADÃO PARA 1,5 KM, NO MUNICÍPIO DE MACARANDUBA - BA. DATA: 30/03/2023

VERSIÃO: 0211 COM DESCONTABILIZAÇÃO 83,05% M3 47,76% 06/2021

SEINFRA: 202305 COM DESCONTABILIZAÇÃO 83,05% 47,76% 06/2022

PROPRIA: 0,00% 0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CABRÃO NAO APARELHADO 7,5 X 7,5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	M	0,41250000	19,28
00005988	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,11100000	13,91
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO 3,5 X 7,7 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	M	0,74450000	5,36
00010587	TABUA 2,5 X 23 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	M	0,55000000	9,67
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,02560000	14,21
	TOTAL Material			19,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
882339	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35630000	16,86
88262	CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,71260000	20,63
	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			20,62

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,45 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	M3	0,00460000	312,20
96082	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	1,50000000	1,90
	TOTAL Serviço			4,28
	VALOR:			44,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,95800000	16,51
	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			65,31
	VALOR:			65,31

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TUJULO CERÂMICO FURADO 8X16X19CM	UN	235,00000000	0,5168
	TOTAL Material			121,4480

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	H	8,80000000	20,7658
12543	SERVELENTE	H	9,20000000	15,6468
	TOTAL Mão de Obra			319,0950

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CO171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	373,2200
	TOTAL Serviço			111,8660
	VALOR:			583,02

Equipamento Curto Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90887	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 48MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHI	0,63770000	0,56
	TOTAL			0,35

REPARSE DO VALE

2.7.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

2.7.2.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUJULO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

2.7.2.3. 102487 - CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 (M3)

Referência de custos: CUP: 37.956.271/0001-49 - Limite do NorteCE - FONE: (65) 9.8653-7202

Referência de custos: CUP: 37.956.271/0001-49 - Limite do NorteCE - FONE: (65) 9.8653-7202

SEMPRE EM LÍQUIDOS - AMSA

REPARSE DO VALE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM REFINAMENTO DE COMPOSTAGEM PARA 1,5 MILHÕES DE HABITANTES DO MUNICÍPIO DE PARANHANÓ - CE
 A CONSORCIO ASSESSORAS CIA DE CONSULTORIA, PROJETOS, LICITAÇÕES, LICITAÇÕES MUNICÍPIOS DO MUNICÍPIO DE BAITURITE PARA O SANEAMENTO AMBIENTAL - ANISA TOMADA DE PREÇOS N.º 01/2023-ANISA-TP

DATA: 28/03/2023
 BDI: 25,92%
 VERSÃO: NCSA - NCS
 FONTE: 0271 COM RESERVAÇÃO 53,02% 47,96% 09/2023
 SINAPI: 202008 COM RESERVAÇÃO 53,02% 47,96% 06/2022
 Companhia: própria 0,00% 0,00%

Material	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS		SEINFRA	KG	8,00000000	1,5428	12,3424
18500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MADRES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4		SEINFRA	M2	1,10000000	33,0144	36,3158
TOTAL Material							48,6582

Mão de Obra	LADRILHISTA	SERVELENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA		SEINFRA	H	0,72000000	20,7658	14,9544
12543	SERVELENTE		SEINFRA	H	0,72000000	15,5469	11,1960
TOTAL Mão de Obra							26,1504
VALOR:							74,81

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

Material	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,7284	0,4611	
TOTAL Material							0,4611

Mão de Obra	LADRILHISTA	SERVELENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA		SEINFRA	H	0,20000000	20,7658	4,1540
12543	SERVELENTE		SEINFRA	H	0,20000000	15,5469	3,1100
TOTAL Mão de Obra							7,2640
VALOR:							7,79

2.7.5.1. 97084 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, RISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATORIA. AF_09/2021 (M2)

Equipamento Custo Horário	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 35 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91277	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 35 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00500000	9,51	0,04	
TOTAL Equipamento Custo Horário							0,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,00900000	20,76	0,18
88318	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,01900000	16,51	0,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares							0,49
VALOR:							0,53

2.7.6.2. 92269 - FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,20100000	19,58	3,93	
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	20,76	1,03	
TOTAL Equipamento Custo Horário							4,96

Material	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000068	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		SINAPI	KG	0,08800000	13,91	1,19
0000457	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		SINAPI	M	4,43200000	2,89	12,78
TOTAL							13,97

referência de custos veículos - CHP 1,37, 655,27/10001-49
 - Limite do Norec - FONTE: (65) 9 8655-7202



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM REFINAMENTO DE COMPOSTAGEM PARA 1,5 MILHÕES DE HABITANTES DO MUNICÍPIO DE PARANHANÓ - CE
 A CONSORCIO ASSESSORAS CIA DE CONSULTORIA, PROJETOS, LICITAÇÕES, LICITAÇÕES MUNICÍPIOS DO MUNICÍPIO DE BAITURITE PARA O SANEAMENTO AMBIENTAL - ANISA TOMADA DE PREÇOS N.º 01/2023-ANISA-TP

DATA: 28/03/2023
 BDI: 25,92%
 VERSÃO: NCSA - NCS
 FONTE: 0271 COM RESERVAÇÃO 53,02% 47,96% 09/2023
 SINAPI: 202008 COM RESERVAÇÃO 53,02% 47,96% 06/2022
 Companhia: própria 0,00% 0,00%

Material	CONCRETO PV/BR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUORIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	328,2100	13,0484
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
TOTAL Serviço						22,1784
VALOR:						95,51

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

Material	ÁREA MEDIA	CAL HIDRATADA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	ÁREA MEDIA		SEINFRA	M3	0,01500000	51,3000	0,7695
10441	CAL HIDRATADA		SEINFRA	KG	2,18000000	0,8390	1,8225
10805	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	2,18000000	0,4256	0,9278
10281	TIUOLO CERÂMICO FURADO 8X18X19CM		SEINFRA	UN	25,00000000	0,5168	12,8200
TOTAL Material							16,4399

Mão de Obra	PIEDREIRO	SERVELENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PIEDREIRO		SEINFRA	H	1,00000000	20,7658	20,7700
12543	SERVELENTE		SEINFRA	H	1,12000000	15,5469	17,4160
TOTAL Mão de Obra							38,1860
VALOR:							54,63

2.7.4.2. C2686 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	BETONEIRA ELÉTRICA 60L (CHP)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 60L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,4500	15,3153	
TOTAL Equipamento Custo Horário							15,3153

Material	AÇO CA-25	ARAME RECOZIDO N18 BNG	ÁREA MEDIA	BRITA	CIMENTO PORTLAND	PONTALETE /BARROTE DE 3x3"	PREÇO 18x27 (2,12' X 10) (APROXIMADAMENTE 18LJUNIKO)	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25								SEINFRA	KG	80,00000000	7,2276	433,6560
10103	ARAME RECOZIDO N18 BNG								SEINFRA	KG	1,20000000	7,8580	9,4296
10109	ÁREA MEDIA								SEINFRA	M3	0,62350000	51,3000	31,9956
10280	BRITA								SEINFRA	M3	0,87900000	57,8044	50,8401
10805	CIMENTO PORTLAND								SEINFRA	KG	327,80000000	0,4256	139,4286
11681	PONTALETE /BARROTE DE 3x3"								SEINFRA	M	0,60000000	9,8836	5,9302
11728	PREÇO 18x27 (2,12' X 10) (APROXIMADAMENTE 18LJUNIKO)								SEINFRA	KG	2,00000000	10,4880	20,9760
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm								SEINFRA	M	6,00000000	7,8076	38,0380
TOTAL Material													728,8261

Mão de Obra	AJUDANTE	ARMADOR/FERREIRO	CARPINTEIRO	PIEDREIRO	SERVELENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE					SEINFRA	H	12,30000000	16,7666	206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO					SEINFRA	H	4,80000000	20,7658	99,6960
10486	CARPINTEIRO					SEINFRA	H	7,50000000	20,7658	155,7450
12391	PIEDREIRO					SEINFRA	H	2,00000000	20,7658	41,5400
12543	SERVELENTE					SEINFRA	H	12,00000000	15,5469	186,4000
TOTAL Mão de Obra										883,3920
VALOR:										1.433,04

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

referência de custos veículos - CHP 1,37, 655,27/10001-49
 - Limite do Norec - FONTE: (65) 9 8655-7202



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTITUIÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 300,00 m² COM UM GALPÃO DE COMPOSTAGEM PARA 1,5 ANO, USANDO OS ALIQUOTADOS DO ICMS, ICMS MUNICIPAIS DO A CONSORCIO METROPOLITANO DE SANEAMENTO AMBIENTAL - AMSA MACRO DE BATERIA PARA O SANEAMENTO AMBIENTAL - AMSA TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-AMSA-TP	
	DATA: 20/03/2023	VERGÃO: M3
BOI: 25.22%	REP: 47,76%	REP: 47,76%
COMPANHIA: SINAPE	COMPANHIA: SINAPE	COMPANHIA: SINAPE

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008189 TABUA NAQ APARELHADA 2,5 X 30' CM. EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	6,50000000	20,34	132,82
Mão de Obra com Encargos Complementares				147,26
88239 AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	1,886	2,41	4,55
88262 CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	20,53	12,48	256,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				147,26
VALOR:				167,09

2.7.6.3. C1631 - LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11348 LONA PLÁSTICA PRETA	M2	1,05000000	8,120	8,576
Mão de Obra				0,876
12381 PEDREIRO	H	0,15000000	20,7668	3,115
12543 SERVENTE	H	0,30000000	15,5489	4,6650
TOTAL Mão de Obra				7,7805
VALOR:				8,74

2.7.6.4. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOCIDO N.18 BWS	KG	0,01000000	7,6380	0,0764
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2	1,03000000	16,3828	16,8557
TOTAL Material				16,9301
Mão de Obra				1,8622
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,04000000	16,7668	0,6708
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,02000000	20,7668	0,4154
TOTAL Mão de Obra				1,0862
VALOR:				18,02

2.7.6.5. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788 VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	H	0,28000000	1,2400	0,3224
TOTAL Equipamento Custo Horário				0,3224
Mão de Obra				24,0700
17487 CAMINHÃO BETONEIRA 5M3	H	0,30000000	80,2332	24,0700
TOTAL Material				24,0700
Mão de Obra				31,1550
12381 PEDREIRO	H	1,50000000	20,7668	31,1550
12543 SERVENTE	H	3,50000000	15,5489	54,4260
TOTAL Mão de Obra				85,5810

refeal ançada de savas veiculares - CNPJ: 37.655.271/0001-49
- Linheiro do NomeCE - FONE: (65) 9 8653-7202

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTITUIÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 300,00 m² COM UM GALPÃO DE COMPOSTAGEM PARA 1,5 ANO, USANDO OS ALIQUOTADOS DO ICMS, ICMS MUNICIPAIS DO A CONSORCIO METROPOLITANO DE SANEAMENTO AMBIENTAL - AMSA MACRO DE BATERIA PARA O SANEAMENTO AMBIENTAL - AMSA TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-AMSA-TP	
	DATA: 20/03/2023	VERGÃO: M3
BOI: 25.22%	REP: 47,76%	REP: 47,76%
COMPANHIA: SINAPE	COMPANHIA: SINAPE	COMPANHIA: SINAPE

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00838 CONCRETO PMIBR - FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,05000000	310,8950	326,3925
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVADO	M3	1,05000000	134,8400	141,6820
TOTAL Serviço				468,0745
VALOR:				577,95

2.7.6.6. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,02430000	51,3000	1,2466
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	7,31000000	0,4256	3,1111
TOTAL Material				4,3577
Mão de Obra				20,7700
12381 PEDREIRO	H	1,00000000	20,7668	20,7700
12543 SERVENTE	H	1,15000000	15,5489	17,8825
TOTAL Mão de Obra				38,6525
VALOR:				43,01

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,5428	12,3424
16800 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA, DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	33,0144	36,3156
TOTAL Material				48,6580
Mão de Obra				21,7920
11328 LADRILHISTA	H	0,60000000	20,7668	12,4620
12543 SERVENTE	H	0,60000000	15,5489	9,3300
TOTAL Mão de Obra				21,7920
VALOR:				70,45

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	2,7284	0,4611
TOTAL Material				0,4611
Mão de Obra				4,1540
11328 LADRILHISTA	H	0,20000000	20,7668	4,1540
12543 SERVENTE	H	0,20000000	15,5489	3,1100
TOTAL Mão de Obra				7,2640
VALOR:				7,73

2.7.7.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008085 SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	L	0,18000000	5,35	0,9630
TOTAL				0,9630

refeal ançada de savas veiculares - CNPJ: 37.655.271/0001-49
- Linheiro do NomeCE - FONE: (65) 9 8653-7202



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE LMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 14.300 M ² COM UM GALPÃO DE COMPOSTAGEM PARA 1,5 ANS, NO MUNICÍPIO DE CASATI - CE.	DATA:	28/03/2023	BD:	25,03%
VERBA:	0271 COM OBSERVAÇÃO	VERBA:	03,02%	INRA:	47,76%
SINAPI:	282256 COM OBSERVAÇÃO	SINAPI:	53,95%	REP:	09,20%
COMPANHIA:	020302	COMPANHIA:	5,00%		

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	0,03900000	21,83	0,85
88316	0,01400000	16,51	0,23
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares			1,08
VALOR:			1,83

2.7.7.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS, AF_06/2014 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	L	0,33000000	14,21	4,68
TOTAL Material				4,68
Mês de Obra com Encargos Complementares				
88310	H	0,18700000	21,83	4,08
88316	H	0,08800000	16,51	1,13
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares				5,21
VALOR:				9,89

2.7.8.1. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	M2	1,00000000	185,8276	185,8276
TOTAL Material				185,8276
VALOR:				185,83

2.7.8.2. C3373 - PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDICO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18605	M2	1,00000000	288,9520	288,9520
TOTAL Material				288,9520
VALOR:				288,95

2.7.9.1. C4460 - MADRIMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	M	3,50000000	4,3548	15,2418
18519	M	1,30000000	13,7788	18,3258
11724	KG	0,12000000	11,8104	1,4172
11824	M	3,50000000	1,0260	3,5910
TOTAL Material				36,3758
Mês de Obra				
10041	H	1,00000000	16,7666	16,7700
10468	H	1,00000000	20,7658	20,7700
TOTAL Mês de Obra				37,5400

Oficial cadastrado da suseva veicular - CNPJ: 37.865.271/0001-49
- Linhas de Honorário - FONE: (85) 9.8638-7202

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE LMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 14.300 M ² COM UM GALPÃO DE COMPOSTAGEM PARA 1,5 ANS, NO MUNICÍPIO DE CASATI - CE.	DATA:	28/03/2023	BD:	25,03%
VERBA:	0271 COM OBSERVAÇÃO	VERBA:	03,02%	INRA:	47,76%
SINAPI:	282256 COM OBSERVAÇÃO	SINAPI:	53,95%	REP:	09,20%
COMPANHIA:	020302	COMPANHIA:	5,00%		

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	UN	1,42000000	0,4180
11571	UN	1,42000000	0,8360
18914	M2	1,15000000	28,2144
TOTAL Material			39,3773

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	H	0,22000000	16,7666	3,6884
12070	H	0,22000000	20,7658	4,5694
TOTAL Mês de Obra				8,2588
VALOR:				43,64

2.7.10.1. 93137 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924	M	12,60000000	2,09	26,33
91937	UN	0,37500000	8,29	3,10
91940	UN	1,00000000	11,39	11,39
90466	M	2,20000000	10,10	22,22
91842	M	2,00000000	4,66	9,30
91852	M	2,20000000	6,66	14,85
91959	UN	1,00000000	30,35	30,35
90466	UN	1,00000000	3,27	3,27
90447	M	2,20000000	5,10	11,22
TOTAL Serviço				131,83
VALOR:				131,83

2.7.10.2. 93142 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91928	M	12,60000000	3,01	37,92
91837	UN	0,37500000	8,29	3,10
91940	UN	1,00000000	11,39	11,39
90466	M	2,20000000	10,10	22,22
TOTAL Serviço				74,63

Oficial cadastrado da suseva veicular - CNPJ: 37.865.271/0001-49
- Linhas de Honorário - FONE: (85) 9.8638-7202



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 1.500 m² COM UN GALPÃO DE COMPOSTAGEM PARA 15 UNIDADES MUNICÍPIO DE PAROÍTI - CE	DATA:	28/03/2023	BDI:	25,32%
VERBAS:	VERBAS	FONTES:	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
COMP.:	COMP.:	COMP.:	COMP.:	COMP.:	COMP.:

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91842	M	2,00000000	4,85	9,30
91852	M	2,20000000	6,88	14,85
90458	UN	1,00000000	3,27	3,27
90447	M	2,20000000	5,10	11,22
92004	UN	1,00000000	38,01	38,01
TOTAL Mão de Obra				151,08
VALOR:				151,08

2.7.11.1. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	M3	0,00400000	56,7872	0,2271
10441	KG	3,00000000	0,8360	2,5080
10806	KG	3,00000000	0,4256	1,2768
11282	UN	1,00000000	4,6816	4,6816
11283	UN	2,00000000	1,0664	2,1328
11284	UN	1,00000000	1,4136	1,4136
12012	UN	1,00000000	8,9808	8,9808
12013	UN	1,00000000	1,8164	1,8164
12183	M	0,33000000	8,2384	2,7187
12184	M	1,50000000	2,9716	4,4574
12185	M	0,50000000	5,0540	2,5270
TOTAL Material				32,7302

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	3,00000000	50,3100	150,9300
12320	H	3,00000000	20,3159	60,9477
12543	H	2,50000000	15,5469	38,8750
TOTAL Mão de Obra				150,1450
VALOR:				182,88

2.7.11.2. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	M3	0,00350000	56,7872	0,1988
10441	KG	2,50000000	0,8360	2,0900
10806	KG	2,50000000	0,4256	1,0640
10884	UN	2,00000000	0,4484	0,8968
10885	UN	4,00000000	1,3376	5,3504
11283	UN	1,00000000	3,7848	3,7848
11412	UN	2,00000000	1,1780	2,3560
11426	UN	1,00000000	2,2496	2,2496
11975	UN	1,00000000	2,5308	2,5308
12200	M	1,30000000	2,2724	2,7588
TOTAL Material				27,2952

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 1.500 m² COM UN GALPÃO DE COMPOSTAGEM PARA 15 UNIDADES MUNICÍPIO DE PAROÍTI - CE	DATA:	28/03/2023	BDI:	25,32%
VERBAS:	VERBAS	FONTES:	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
COMP.:	COMP.:	COMP.:	COMP.:	COMP.:	COMP.:

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12201	M	5,00000000	5,0999	25,4985
TOTAL Material				48,7461
Mão de Obra				198,89

2.7.12.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA A COPLADA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10406	UN	1,00000000	300,9220	300,9220
11081	UN	1,00000000	159,2048	159,2048
11180	M	1,00000000	13,4696	13,4696
11679	UN	2,00000000	0,2128	0,4256
11926	UN	1,00000000	5,7000	5,7000
TOTAL Material				507,1070

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	2,00000000	16,7666	33,5332
12320	H	2,00000000	20,3159	40,6318
TOTAL Mão de Obra				74,1650
VALOR:				581,29

2.7.12.2. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11081	UN	2,00000000	13,4696	26,9392
11180	M	1,12000000	0,2128	0,2383
11343	UN	1,00000000	167,0178	167,0178
11579	UN	2,00000000	5,7000	11,4000
11864	UN	1,00000000	98,0400	98,0400
12132	UN	1,00000000	58,7708	58,7708
TOTAL Material				362,3959

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	3,30000000	16,7989	55,3470
12320	H	3,30000000	20,3159	67,0660
TOTAL Mão de Obra				122,3970
VALOR:				484,78

2.7.12.3. C1151 - DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	UN	1,00000000	38,7464	38,7464
TOTAL Material				38,7464
Mão de Obra				27,144
VALOR:				65,8904

Infância e juventude de socorro veículos - CNPJ: 37.858.271/0001-49
- Número de Nomenclatura - FONE: (85) 9 9653-7202



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES CUSTOS

OBRA: REPASSAR DO VALE
 CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.800 m² COM UM GALPÃO DE COMPOSTAGEM PARA 1,5 4.000 m² E GALPÃO DE PASSO-DE-ÁGUA DE 600 m².
 FONTE: VERSÃO: DATA: 28/03/2023 BDI: 25,92%
 SENFRA: 001 COM DESONERAÇÃO 81,25% 47,75% 05/2021
 SINAPI: 20226 COM DESONERAÇÃO 81,25% 47,49% 06/2022
 Composição: 0,00% 0,00%

11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,2128	0,0595	TOTAL Material	38,740	
Mão de Obra							TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	18,7866	8,3850			
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	20,3159	10,1600			
TOTAL Mão de Obra							18,5450	
VALOR:							57,32	

2.8.1.1. 99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00m - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

Equipamento Custo Horário						TOTAL
91680	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,01680000	19,68	0,32	
91682	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00390000	20,76	0,08	
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,40

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004433	CABRO NAO APARELHADO 7,5 X 7,5 CM, EM MACARANDUBA ANELMIL OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,41250000	19,28	
0000568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,11100000	13,91	
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA ANELMIL OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,74450000	5,35	
0010567	TABUA 2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,55000000	9,67	
00007358	TNTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSSO	L	0,02556000	14,21	
TOTAL Material					19,15

Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35650000	16,86	6,00	
88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,71250000	20,53	14,62	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						20,62

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94874	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,00460000	312,20
98082	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	1,50000000	1,50
TOTAL Serviço				4,29
VALOR:				44,45

2.8.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL
88218	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,86600000	18,51	65,31	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						65,31
VALOR:						65,31

2.8.2.2. 44592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C ARGAMASSA CIMENTO E ÁREA 1:4 (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 60X16X16CM	UN	235,00000000	0,5168
TOTAL				121,4480

totalidade de suas atividades - CNPJ: 37.656.271/0001-49
 - Linhas de Nomeação - FONE: (65) 9 9653-7202

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REPASSAR DO VALE
 CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.800 m² COM UM GALPÃO DE COMPOSTAGEM PARA 1,5 4.000 m² E GALPÃO DE PASSO-DE-ÁGUA DE 600 m².
 FONTE: VERSÃO: DATA: 28/03/2023 BDI: 25,92%
 SENFRA: 001 COM DESONERAÇÃO 81,25% 47,75% 05/2021
 SINAPI: 20226 COM DESONERAÇÃO 81,25% 47,49% 06/2022
 Composição: 0,00% 0,00%

12381	PIEDREIRO	H	8,50000000	20,7868	176,5450	TOTAL
12543	SERVEITE	H	9,20000000	15,5469	143,0620	
TOTAL Mão de Obra						319,6050
TOTAL Material						121,4480
TOTAL						441,0530

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	373,2200
TOTAL Serviço				111,8660
VALOR:				553,02

2.8.2.3. 102487 - CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário						TOTAL
90687	VIBRADOR DE MERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,63770000	0,56	0,35	
90688	VIBRADOR DE MERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,21880000	1,38	0,30	
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,65

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMOFUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,45430000	64,13
TOTAL Material				29,13

Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL
88208	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,67000000	20,76	34,87	
88218	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,48840000	18,51	106,79	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						141,66

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94883	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,80500000	231,81
TOTAL Serviço				234,50
VALOR:				405,14

2.8.3.1. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-40	KG	0,74000000	6,2928
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	M2	1,00000000	34,7548
11691	PONTALETE/ BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	9,5936
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	KG	0,03000000	10,4880
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,87000000	3,8024
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,85000000	7,8076
TOTAL Material				60,9240

Mão de Obra						TOTAL
12381	PIEDREIRO	H	0,35000000	7,2665	0,35	
TOTAL						7,2665

totalidade de suas atividades - CNPJ: 37.656.271/0001-49
 - Linhas de Nomeação - FONE: (65) 9 9653-7202

