

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUIÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 M ² PARA O LANCAMENTO DE COMPOSTAGEM PARA 1,5 M ³ - NO MUNICÍPIO DE AGARRES - CE	DATA: 28/03/2023	BDI: 25,92%
VERBA:	VERBA	HORA	RECE
SEMPRA	0271 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%
SINAPI	302255 COM DESONERACAO	83,85%	47,46%
COMPANHIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,55500000	17,19
88284	SINAPI	H	0,55500000	20,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				38,15
VALOR:				32,20

101618 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, AF_08/2020 (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81634	SINAPI	CHI	0,06660000	20,33
91633	SINAPI	CHP	0,07160000	27,21
TOTAL Equipamento Custo Horário				3,20
VALOR:				187,30

88248 - ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003370	SINAPI	M3	1,10000000	83,80
88309	SINAPI	H	2,02190000	41,87
88318	SINAPI	H	3,03290000	16,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				92,18
VALOR:				187,30

88248 - ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	2,82
00043488	SINAPI	H	1,00000000	0,75
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,80
00043484	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,87
TOTAL Encargos Complementares:				5,31
Mão de Obra				8,96
VALOR:				9,80

98515 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98515	SINAPI	H	1,00000000	0,10
TOTAL Serviço				6,10
VALOR:				14,37

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,55500000	17,19
88284	SINAPI	H	0,55500000	20,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				38,15
VALOR:				32,20

91397 - CAMINHÃO RIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS, AF_06/2014 (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037788	SINAPI	UN	0,00000720	579,28850
00037736	SINAPI	UN	0,00000730	0,84
TOTAL Equipamento				580,13
VALOR:				26,71

91995 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102	SINAPI	UN	1,00000000	7,11
TOTAL Material				7,11
VALOR:				83,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUIÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 M ² PARA O LANCAMENTO DE COMPOSTAGEM PARA 1,5 M ³ - NO MUNICÍPIO DE AGARRES - CE	DATA: 28/03/2023	BDI: 25,92%
VERBA:	VERBA	HORA	RECE
SEMPRA	0271 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%
SINAPI	302255 COM DESONERACAO	83,85%	47,46%
COMPANHIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	SINAPI	H	1,00000000	18,7400
12775	SINAPI	H	1,00000000	43,8300
12701	SINAPI	H	12,28710000	9,3382
12702	SINAPI	H	1,07850000	0,7600
12703	SINAPI	H	13,89230000	0,7600
TOTAL Material				83,1036
VALOR:				83,10

91995 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102	SINAPI	UN	1,00000000	7,11
TOTAL Material				7,11
VALOR:				83,10

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,30800000	17,19
88284	SINAPI	H	0,30800000	20,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				38,05
VALOR:				18,85

93409 - MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE DE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016 (CHI)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	SINAPI	H	1,00000000	18,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				18,89
VALOR:				18,89

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93404	SINAPI	H	1,00000000	6,00
93405	SINAPI	H	1,00000000	0,82
TOTAL Serviço				6,82
VALOR:				26,71

91397 - CAMINHÃO RIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS, AF_06/2014 (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037788	SINAPI	UN	0,00000720	579,28850
00037736	SINAPI	UN	0,00000730	0,84
TOTAL Equipamento				580,13
VALOR:				26,71

91995 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102	SINAPI	UN	1,00000000	7,11
TOTAL Material				7,11
VALOR:				83,10

refeal andrade de souza veículos - CNPJ: 37.868.271/0001-49
- Limiteiro do Norte/CE - FONE: (85) 9 8663-7202

REPASSE DO VALE

SEMPRA DE LICITAÇÃO
4648
75154

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES										
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.000 M² COM UM GALPÃO DE COMPOSTAGEM PARA 1,5 M3 - NO MUNICÍPIO DE AÇARÉM - CE	DATA:	20/03/2023	BDI:	25,02%	REF:				
VERSO:	027.1 COM DEGRADAÇÃO	HRSA:	83,25%	MES:	47,76%	REF:	09/2021			
SEINFRA:	A CONSÓRCIO ASSOCIAÇÃO PÚBLICA DOS MUNICÍPIOS DO MACIÇO DE BATURITÉ PARA O SANEAMENTO AMBIENTAL - AMISA	SINAPI:	202/05 COM DEGRADAÇÃO	PROFRA:	0,03%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
COMPOSIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01.2023-ANISA-TP									

VALOR: 4,81

Materiais	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	L	1,44000000	5,78	8,29
				TOTAL Material	8,29
				VALOR:	8,29

Materiais	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIACAO	H	1,94620000	0,7800	1,4791
12702	JUROS	H	0,09710000	0,7800	0,0738
				TOTAL Material	20,2929
				VALOR:	20,29

Materiais	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	0,00940000	14,28	0,13
				TOTAL Mão de Obra	0,13
				VALOR:	0,13

Materiais	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708	OLEO DIESEL	L	13,80000000	3,1084	42,7242
				TOTAL Material	42,7242
				VALOR:	42,27

Materiais	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)	H	1,00000000	25,2948	25,2900
				TOTAL Mão de Obra	25,2900
				VALOR:	25,29

Materiais	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 450 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO, AF_11/2014	H	1,00000000	1,40	1,40
88222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_11/2014	H	1,00000000	0,16	0,16
				TOTAL Serviço	1,56
				VALOR:	1,56

Materiais	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	0,00940000	14,28	0,13
				TOTAL Mão de Obra	0,13
				VALOR:	0,13

Materiais	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	0,00940000	14,28	0,13
				TOTAL Mão de Obra	0,13
				VALOR:	0,13

Materiais	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	0,00940000	14,28	0,13
				TOTAL Mão de Obra	0,13
				VALOR:	0,13

Materiais	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	0,00940000	14,28	0,13
				TOTAL Mão de Obra	0,13
				VALOR:	0,13

Materiais	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	0,00940000	14,28	0,13
				TOTAL Mão de Obra	0,13
				VALOR:	0,13

Materiais	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	0,00940000	14,28	0,13
				TOTAL Mão de Obra	0,13
				VALOR:	0,13

Materiais	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	0,00940000	14,28	0,13
				TOTAL Mão de Obra	0,13
				VALOR:	0,13

Materiais	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	0,00940000	14,28	0,13
				TOTAL Mão de Obra	0,13
				VALOR:	0,13

Materiais	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	0,00940000	14,28	0,13
				TOTAL Mão de Obra	0,13
				VALOR:	0,13

Materiais	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	0,00940000	14,28	0,13
				TOTAL Mão de Obra	0,13
				VALOR:	0,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES										
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.000 M² COM UM GALPÃO DE COMPOSTAGEM PARA 1,5 M3 - NO MUNICÍPIO DE AÇARÉM - CE	DATA:	20/03/2023	BDI:	25,02%	REF:				
VERSO:	027.1 COM DEGRADAÇÃO	HRSA:	83,25%	MES:	47,76%	REF:	09/2021			
SEINFRA:	A CONSÓRCIO ASSOCIAÇÃO PÚBLICA DOS MUNICÍPIOS DO MACIÇO DE BATURITÉ PARA O SANEAMENTO AMBIENTAL - AMISA	SINAPI:	202/05 COM DEGRADAÇÃO	PROFRA:	0,03%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
COMPOSIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01.2023-ANISA-TP									

VALOR: 1,56

Materiais	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88288	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	17,45	17,45
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	17,45
				VALOR:	17,45

Materiais	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102270	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIACAO, AF_01/2021	H	1,00000000	1,03	1,03
102271	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS, AF_01/2021	H	1,00000000	0,12	0,12
				TOTAL Serviço	1,15
				VALOR:	18,60

Materiais	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	23,70000000	5,57	132,00
				TOTAL Material	132,00
				VALOR:	132,00

Materiais	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	23,70000000	5,57	132,00
				TOTAL Material	132,00
				VALOR:	132,00

Materiais	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	23,70000000	5,57	132,00
				TOTAL Material	132,00
				VALOR:	132,00

Materiais	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	23,70000000	5,57	132,00
				TOTAL Material	132,00
				VALOR:	132,00

Materiais	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2000 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 CM, TRILHA VIBRACAO DE 4500 A 4800 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 MIN/M, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	UN	0,00006870	9,683,36	0,64
				TOTAL Equipamento	0,64
				VALOR:	0,64

Materiais	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO PIÇA, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACAO, AF_06/2014 (H)	UN	0,00003430	579,288,50	19,86
00037756	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTAR ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA PESADA PARA FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00008510	88,432,31	4,87
				TOTAL Equipamento	24,73
				VALOR:	24,73

Materiais	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO PIÇA, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACAO, AF_06/2014 (H)	UN	0,00003430	579,288,50	19,86
00037756	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTAR ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA PESADA PARA FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00008510	88,432,31	4,87
				TOTAL Equipamento	24,73
				VALOR:	24,73

Materiais	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO PIÇA, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACAO, AF_06/2014 (H)	UN	0,00003430	579,288,50	19,86
00037756	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTAR ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA PESADA PARA FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00008510	88,432,31	4,87
				TOTAL Equipamento	24,73
				VALOR:	24,73

Materiais	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO PIÇA, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACAO, AF_06/2014 (H)	UN	0,00003430	579,288,50	19,86
00037756	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTAR ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA PESADA PARA FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00008510	88,432,31	4,87
				TOTAL Equipamento	24,73
				VALOR:	24,73

Materiais	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO PIÇA, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACAO, AF_06/2014 (H)	UN	0,00003430	579,288,50	19,86
00037756	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTAR ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA PESADA PARA FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00008510	88,432,31	4,87
				TOTAL Equipamento	24,73
				VALOR:	24,73

Materiais	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO PIÇA, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACAO, AF_06/2014 (H)	UN	0,00003430	579,288,50	19,86
00037756	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTAR ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA PESADA PARA FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00008510	88,432,31	4,87
				TOTAL Equipamento	24,73
				VALOR:	24,73

Materiais	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO PIÇA, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACAO, AF_06/2014 (H)	UN	0,00003430	579,288,50	19,86
00037756	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTAR ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA PESADA PARA FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00008510	88,432,31	4,87
				TOTAL Equipamento	24,73
				VALOR:	24,73

Materiais	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO PIÇA, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACAO, AF_06/2014 (H)	UN	0,00003430	579,288,50	19,86
00037756	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTAR ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA PESADA PARA FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00008510	88,432,31	4,87
				TOTAL Equipamento	24,73
				VALOR:	24,73

Materiais	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO PIÇA, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACAO, AF_06/2014 (H)	UN	0,00003430	579,288,50	19,86
00037756	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTAR ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA PESADA PARA FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00008510	88,432,31	4,87
				TOTAL Equipamento	24,73
				VALOR:	24,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.000 HP COM UM GALPÃO DE COMPOSTAGEM PARA 15 UNIDADES - NO MUNICÍPIO DE ACRAPÉ - CE	DATA: 28/03/2023	VERBA:	MEB	BDI: 25,02%
UNID:	A CONSÓRCIO ASSOCIAÇÃO PÚBLICA DOS MUNICÍPIOS DO MACACO E DO BATALHE PARA O SANEAMENTO AMBIENTAL - AVISA TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-AMSA-TP	UNID:	COMPÓS	COMPÓS	0,00%
UNID:	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LÍQUIDA HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6974 KG, CAPACIDADE DA CARREGADORA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MÁXIMA DE 4,37 M	UNID:	SINAPI	SINAPI	0,00%

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1904	2,00000000	UN	5.2440	10.4880
1215	1,00000000	UN	75.4680	75.4680
TOTAL Material				85.9560
Mão de Obra				
1042	1,00000000	H	18.7666	18.7666
12312	1,00000000	H	20.7658	20.7658
TOTAL Mão de Obra				39.5324
VALOR:				124,27

C2056 - PROTEÇÃO DA CORDALHA DOS FÁR-RAIOS CITUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3,00M (UN)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11904	2,00000000	UN	5.2440	10.4880
1215	1,00000000	UN	75.4680	75.4680
TOTAL Material				85.9560
Mão de Obra				
1042	1,00000000	H	18.7666	18.7666
12312	1,00000000	H	20.7658	20.7658
TOTAL Mão de Obra				39.5324
VALOR:				124,27

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:3 (M3)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	51,3000	M3	62.3816	3.200.000
10605	486,00000000	KG	0.4256	206.8416
TOTAL Material				3.406.8416
Mão de Obra				
12543	1,00000000	H	15.5469	15.5469
TOTAL Mão de Obra				15.5469
VALOR:				424,72

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	2,82	H	1,00000000	2,82
00043465	0,83	H	1,00000000	0,83
00037372	0,80	H	1,00000000	0,80
00043461	0,31	H	1,00000000	0,31
00037373	0,06	H	1,00000000	0,06
00037371	0,87	H	1,00000000	0,87
TOTAL Encargos Complementares				5,79
Mão de Obra				
00002696	14,16	H	1,00000000	14,16
TOTAL Mão de Obra				14,16
VALOR:				17,26

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734	22,8700	H	1,00000000	22,8700
12733	18,32000000	H	1,00000000	18,32000000
12701	0,7600	H	1,00000000	0,7600
12702	1,98010000	H	1,00000000	1,98010000
12703	27,48130000	H	1,00000000	27,48130000
TOTAL Material				71,35040000
Mão de Obra				
00002642	10,92	H	1,00000000	10,92
TOTAL Mão de Obra				10,92
VALOR:				82,2704

relat. analtico de custos veiculos - CNPJ: 37.668.271/0001-49 - Linheiro do Norte/CE - FONE: (85) 9 9655-7202

[Assinatura]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.000 HP COM UM GALPÃO DE COMPOSTAGEM PARA 15 UNIDADES - NO MUNICÍPIO DE ACRAPÉ - CE	DATA: 28/03/2023	VERBA:	MEB	BDI: 25,02%
UNID:	A CONSÓRCIO ASSOCIAÇÃO PÚBLICA DOS MUNICÍPIOS DO MACACO E DO BATALHE PARA O SANEAMENTO AMBIENTAL - AVISA TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-AMSA-TP	UNID:	COMPÓS	COMPÓS	0,00%
UNID:	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JÚRGOS, AF_08/2014	UNID:	SINAPI	SINAPI	0,00%

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88284	21,62	H	1,00000000	21,62
TOTAL Encargos Complementares				21,62
Mão de Obra				
00002642	10,92	H	1,00000000	10,92
TOTAL Mão de Obra				10,92
VALOR:				32,54

5632 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF_06/2014 (CHI)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88284	21,62	H	1,00000000	21,62
TOTAL Encargos Complementares				21,62
Mão de Obra				
00002642	10,92	H	1,00000000	10,92
TOTAL Mão de Obra				10,92
VALOR:				32,54

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627	47,03	H	1,00000000	47,03
TOTAL Material				47,03
Mão de Obra				
5628	6,38	H	1,00000000	6,38
TOTAL Mão de Obra				6,38
VALOR:				53,41

88243 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	2,82	H	1,00000000	2,82
00043461	1,14	H	1,00000000	1,14
00037372	0,80	H	1,00000000	0,80
00043467	0,55	H	1,00000000	0,55
00037373	0,06	H	1,00000000	0,06
00037371	0,87	H	1,00000000	0,87
TOTAL Encargos Complementares				6,24
Mão de Obra				
00002642	10,92	H	1,00000000	10,92
TOTAL Mão de Obra				10,92
VALOR:				17,18

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98313	0,10	H	1,00000000	0,10
TOTAL Encargos Complementares				0,10
Mão de Obra				
00002642	17,26	H	1,00000000	17,26
TOTAL Mão de Obra				17,26
VALOR:				17,36

10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUNDASTE (CHP) (H)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734	22,8700	H	1,00000000	22,8700
12733	18,32000000	H	1,00000000	18,32000000
12701	0,7600	H	1,00000000	0,7600
12702	1,98010000	H	1,00000000	1,98010000
12703	27,48130000	H	1,00000000	27,48130000
TOTAL Material				71,35040000
Mão de Obra				
00002642	10,92	H	1,00000000	10,92
TOTAL Mão de Obra				10,92
VALOR:				82,2704

relat. analtico de custos veiculos - CNPJ: 37.668.271/0001-49 - Linheiro do Norte/CE - FONE: (85) 9 9655-7202



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Table with columns: OBRA, DATA, VERSÃO, HORA, FONTE, SINAPI, VALOR, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes project details and a summary row.

VALOR: 101,46

Table for item 1604 - LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3). Columns: Mão de Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Table for item 1386 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES. Columns: FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Table for item 1388 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES. Columns: FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Table for item 5371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H). Columns: FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Table for item 1277 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. Columns: FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

VALOR: 215,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Table with columns: OBRA, DATA, VERSÃO, HORA, FONTE, SINAPI, VALOR, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes project details and a summary row.

Table for item 91275 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. Columns: FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Table for item 91278 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. Columns: FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Table for item 91398 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. Columns: FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Table for item 12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H). Columns: FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Table for item 85259 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. Columns: FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Table for item 90447 - RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS. Columns: FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Table for item 89029 - TRATOR DE ESTEIRAS. Columns: FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

VALOR: 22,78



refil andrôde de soua veiculos - CNPJ: 37.658.271/0001-49 - Limoeiro do Norte/CE - FONE: (85) 9 8653-7202

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 M² COM UM GALPÃO DE COMPOSTAGEM PARA 15 000 - NO MUNICÍPIO DE AGRAPÉ - CE	DATA: 28/03/2023	BD: 25,02%
VEREADOR:	VEREADOR	HORA:	MES:
COMPONENTES:	1271 COM DESENVOLUÇÃO	83,95%	47,78%
	202205 COM DESENVOLUÇÃO	83,95%	47,68%
	PROPRIA	0,00%	0,00%

C3269	CONCRETO PAVIM., FOX-13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,06000000	269,8000	14,9800
					TOTAL Serviço	51,6300
					VALOR:	71,14

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,82	2,82
00045489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,08	1,08
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,80	0,80
00045485 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,73	0,73
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,87	0,87
			TOTAL Encargos Complementares	6,36

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760 PEDREIRO (HORISTA)	H	1,00000000	14,18	14,18
			TOTAL Mão de Obra	14,18

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,24	0,24
			TOTAL Serviço	0,24
			VALOR:	20,76

5928 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DURINO, AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88288 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCX COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	16,45	16,45
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	16,45

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88258 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECAÇÃO, AF_06/2014	H	1,00000000	22,78	22,78
91468 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPÓSTOS E SEGUROS, AF_06/2014	H	1,00000000	3,34	3,34
88260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS, AF_06/2014	H	1,00000000	4,23	4,23
88262 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	H	1,00000000	38,33	38,33
91467 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	H	1,00000000	147,21	147,21
			TOTAL Serviço	215,89
			VALOR:	232,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 M² COM UM GALPÃO DE COMPOSTAGEM PARA 15 000 - NO MUNICÍPIO DE AGRAPÉ - CE	DATA: 28/03/2023	BD: 25,02%
VEREADOR:	VEREADOR	HORA:	MES:
COMPONENTES:	1271 COM DESENVOLUÇÃO	83,95%	47,78%
	202205 COM DESENVOLUÇÃO	83,95%	47,68%
	PROPRIA	0,00%	0,00%

C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FOX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)	SEINFRA	H	0,49860000	21,4600	10,7207
				TOTAL Equipamento Custo Horário	10,7207

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA MÉDIA	M3	0,84920000	51,3000	33,1801
0280 BRITA	M3	0,86820000	57,9044	33,8887
0805 CIMENTO PORTLAND	KG	196,00000000	0,4256	83,4176
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,40000000	50,2056	20,0822
			TOTAL Materiais	170,5586

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02881 PEDREIRO	H	2,00000000	20,7668	41,5400
02543 SERVENTE	H	16,00000000	15,6489	248,8000
			TOTAL Mão de Obra	290,3400
			VALOR:	471,60

102271 - MARTELO DENILDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS, AF_01/2021 (H)

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040703 MARTELO DENILDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, FREQUÊNCIA DE 10.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 80 E 95 J, PESO DE 30 KG	UN	0,00000750	19,15976	0,12
			TOTAL Equipamento	0,12
			VALOR:	0,12

92004 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+1T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 (UN)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARARISADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M. DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	1,00000000	6,72	6,72
92002 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+1T 10 A SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	1,00000000	32,28	32,28
			TOTAL Serviço	39,00
			VALOR:	39,01

C2980 - TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, AÇO OU CONCRETO (T)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07003 CAMINHÃO C/ CARROÇERIA DE MADEIRA-HP 195 (CHP)	H	0,22200000	102,8800	22,7960
			TOTAL Equipamento Custo Horário	22,7960
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	H	0,50000000	15,6489	7,7900
			TOTAL Mão de Obra	7,7900
			VALOR:	30,59



REPASSE DO VALE

 Rafael Andrade de Sousa Veículos - CNPJ: 37.658.271/0001-49

 - Lincoteiro do Nordeste - FONE: (85) 9 9863-7202

Rafael Andrade de Sousa Veículos - CNPJ: 37.658.271/0001-49

 - Lincoteiro do Nordeste - FONE: (85) 9 9863-7202

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 M ² COM UNIDADE DE COMPOSTAGEM PARA 15 T/DIR - NO MUNICÍPIO DE ACARAÍ - CE	DATA:	28/03/2023	BOT:	25,32%
REF:	REPASSE DO VALE	VERSÃO:	027.1	HORA:	MEI
SEINFRA:	SENINFRA	COM DEPRECIAÇÃO:	83,85%	47,76%	92,021
COMPOSIÇÃO:	COMPANHIA	REPERTE:	83,85%	47,66%	92,022
				0,00%	0,00%

91997 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91646 SUPORTE PARA USADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO PESO PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	5,72	5,72
91695 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	18,85	18,85
TOTAL Serviço				24,57
VALOR:				24,57

5631 - ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86284 OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	21,62	21,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				21,62

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627 ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	47,03	47,03
5628 ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - JURCS	H	1,00000000	6,38	6,38
5629 ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	58,78	58,78
5630 ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	58,98	58,98
TOTAL Serviço				172,17
VALOR:				193,79

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,82	2,82
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,75	0,75
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,80	0,80
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371 TRANSPORTES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,87	0,87
TOTAL Encargos Complementares				5,31

Mão de Obra

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037686 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	H	1,00000000	11,55	11,55
TOTAL Mão de Obra				11,55

Serviço

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95369 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL Serviço				0,07

refeal endereço de sausa veiculos - CNPJ: 37.658.271/0001-49 - Limoeiro do Norte/CE - FONE: (85) 9.8653-7202

[Assinatura]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 M ² COM UNIDADE DE COMPOSTAGEM PARA 15 T/DIR - NO MUNICÍPIO DE ACARAÍ - CE	DATA:	28/03/2023	BOT:	25,32%
REF:	REPASSE DO VALE	VERSÃO:	027.1	HORA:	MEI
SEINFRA:	SENINFRA	COM DEPRECIAÇÃO:	83,85%	47,76%	92,021
COMPOSIÇÃO:	COMPANHIA	REPERTE:	83,85%	47,66%	92,022
				0,00%	0,00%

91852 - ELÉTRICISTA PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002689 ELÉTRICISTA PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	M	1,01700000	1,73	1,73
TOTAL Serviço				1,73
VALOR:				16,93

Mão de Obra com Encargos Complementares

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12800000	17,19	2,21
88264 ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12900000	20,96	2,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				4,91
VALOR:				6,66

10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	H	1,00000000	42,2700	42,2700
12701 DEPRECIAÇÃO	H	21,78470000	0,7600	16,6412
12702 JURCS	H	1,98490000	0,7600	1,4701
12703 MANUTENÇÃO	H	32,84710000	0,7600	24,8118
TOTAL Material				107,9631
VALOR:				107,96

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	1,00000000	0,34	0,34
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JURCS	H	1,00000000	0,04	0,04
88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,00000000	0,37	0,37
88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,00000000	1,00	1,03
TOTAL Serviço				1,78
VALOR:				1,78

95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,00840000	0,13	0,13
TOTAL Serviço				0,13

refeal endereço de sausa veiculos - CNPJ: 37.658.271/0001-49 - Limoeiro do Norte/CE - FONE: (85) 9.8653-7202



REPASSE DO VALE
4654
SWV - 01P

M

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.300 M² COM UM GALPÃO DE COMPOSTAGEM PARA 15 TONS. NO MUNICÍPIO DE ACARAPE - CE	DATA: 28/03/2023	VERSÃO	HORA	MEI	REF
REPASSE DO VALE	A CONSÓRCIO ASSOCIAÇÃO PÚBLICA DOS MUNICÍPIOS DO MACIO DE BATURITÉ PARA O SANEAMENTO AMBIENTAL - AMISA TOMADA DE PREÇOS N.º 01.2023-AMISA-TP	027.1 COM DESONERAÇÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	85/201
		302/05 COM DESONERAÇÃO		83,86%	47,66%	85/202
				0,00%	0,00%	

82821	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	1,00000000	17,88	17,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					17,88

91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	1,00000000	24,14	24,14
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	1,00000000	3,72	3,72
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JURIS. AF_06/2014	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	1,00000000	4,70	4,70
TOTAL Serviço					32,56
VALOR:					50,44

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	H	0,01200000	14,16	0,16
TOTAL Mão de Obra				0,16
VALOR:				0,16

12769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	L	0,60000000	3,1084	1,8650
TOTAL Material				1,8650
VALOR:				1,87

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	H	1,00000000	25,2800	25,2800
TOTAL Mão de Obra				25,2800
VALOR:				25,29

12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	L	13,60000000	3,1084	42,2742
TOTAL Material				42,2742
VALOR:				42,27

rafael andrade de Sousa Veículos - CNPJ: 37.668.271/0001-49
- Limiteiro do Norte/CE - FONE: (85) 9 8965-7202

[Handwritten Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.300 M² COM UM GALPÃO DE COMPOSTAGEM PARA 15 TONS. NO MUNICÍPIO DE ACARAPE - CE	DATA: 28/03/2023	VERSÃO	HORA	MEI	REF
REPASSE DO VALE	A CONSÓRCIO ASSOCIAÇÃO PÚBLICA DOS MUNICÍPIOS DO MACIO DE BATURITÉ PARA O SANEAMENTO AMBIENTAL - AMISA TOMADA DE PREÇOS N.º 01.2023-AMISA-TP	027.1 COM DESONERAÇÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	85/201
		302/05 COM DESONERAÇÃO		83,86%	47,66%	85/202
				0,00%	0,00%	

C3022 - PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES (M2)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	L	0,12000000	9,0516	1,0862
11347	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	UN	0,40000000	0,4180
12425	SOLVENTE	L	0,05000000	10,2524
12600	TINTA ESMALTE SINTÉTICO	L	0,17000000	18,9468
TOTAL Material				4,8570

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	H	0,35000000	16,7688	5,8895
12385	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,40000000	20,7658
TOTAL Mão de Obra				14,1775
VALOR:				19,16

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	H	0,01480000	10,50	0,15
TOTAL Mão de Obra				0,15
VALOR:				0,15

88224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	KWH	2,50000000	0,83	2,07
TOTAL Geral				2,07
VALOR:				2,07

95280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	KWH	0,78000000	0,83	0,64
TOTAL Geral				0,64
VALOR:				0,64

102272 - MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021 (H)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	UN	0,00008000	16,159,78	1,28
TOTAL Material				1,28
VALOR:				1,28

95886 - HASTE DE A TERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	UN	0,00008000	16,159,78	1,28
TOTAL Material				1,28
VALOR:				1,28



rafael andrade de Sousa Veículos - CNPJ: 37.668.271/0001-49
- Limiteiro do Norte/CE - FONE: (85) 9 8965-7202

[Handwritten Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE URA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 M² COM UNICAFÉ E COMPOSTAGEM PARA 15 VAGAS - NO MUNICÍPIO DE ACRÁRIFE - CE

DATA: 28/03/2023

BDI: 25,03%

VERBA: 0271 COM CREDENCIAMENTO

HORA: 47,78%

REF: 09/2021

SEINFRA: 03/2022 COM CREDENCIAMENTO

SINAPI: 03/2022 COM CREDENCIAMENTO

COMPOSIÇÃO: 0,04% 0,02%

REPASSE DO VALE

UN	SINAPI	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378		1,00000000		88,21	88,21
Mão de obra com Encargos Complementares					
88247	SINAPI	H	0,99550000	17,19	6,79
88284	SINAPI	H	0,39550000	20,96	8,28
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares					
					15,07
VALOR:					103,28

5903 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF_06/2014 (CHI)

UN	SINAPI	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	SINAPI	H	1,00000000	18,63	18,63
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares					
					18,03

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

UN	SINAPI	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91366	SINAPI	H	1,00000000	24,73	24,73
91369	SINAPI	H	1,00000000	3,61	3,61
91367	SINAPI	H	1,00000000	4,61	4,61
TOTAL Serviço					
VALOR:					51,98

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

UN	SINAPI	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	2,82	2,82
00045490	SINAPI	H	1,00000000	1,49	1,49
TOTAL Mão de obra					
					48,0000
VALOR:					62,02

91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (ISOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV, JUROS

UN	SINAPI	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91530	SINAPI	H	1,00000000	17,81	17,81
TOTAL Serviço					
VALOR:					17,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE URA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 M² COM UNICAFÉ E COMPOSTAGEM PARA 15 VAGAS - NO MUNICÍPIO DE ACRÁRIFE - CE

DATA: 28/03/2023

BDI: 25,03%

VERBA: 0271 COM CREDENCIAMENTO

HORA: 47,78%

REF: 06/2021

SEINFRA: 03/2022 COM CREDENCIAMENTO

SINAPI: 03/2022 COM CREDENCIAMENTO

COMPOSIÇÃO: 0,04% 0,02%

REPASSE DO VALE

UN	SINAPI	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
00043468	SINAPI	H	1,00000000	1,47	1,47
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
TOTAL Encargos Complementares					
					7,31
VALOR:					21,83

C20703 - CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO (T)

UN	SINAPI	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96372	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL Serviço					
					0,16

88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

UN	SINAPI	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	2,82	2,82
00043488	SINAPI	H	1,00000000	0,75	0,75
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
00043464	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
TOTAL Encargos Complementares					
					6,31
VALOR:					46,80

91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (ISOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV, JUROS

UN	SINAPI	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91530	SINAPI	H	1,00000000	12,52	12,52
TOTAL Mão de obra					
					12,52
VALOR:					12,52

91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (ISOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV, JUROS

ref: endereço de seus veículos - CNPJ: 37.658.271/0001-46 - Limoeiro do Norte/CE - FONE: (85) 8.8653-7202

REPASSE DO VALE

VALOR: 17,81

REPASSE DO VALE

VALOR: 17,81

REPASSE DO VALE

Limoeiro do Norte/CE - FONE: (85) 8.8653-7202

REPASSE DO VALE

Limoeiro do Norte/CE - FONE: (85) 8.8653-7202

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 M² COM UNIDADES DE COMPOSTAGEM PARA 1,5 MILHÕES DE HABITANTES DO MUNICÍPIO DE ACARAË - CE	DATA: 29/03/2023	BD: 25,02%
VERSÃO:	0071 COM DESEMBOLAMENTO	VERSÃO:	00201
SEINFRA:	320205 COM DESEMBOLAMENTO	SEINFRA:	09202
COMPOSIÇÃO:	320205 COM DESEMBOLAMENTO	COMPOSIÇÃO:	09202

Equipamento	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,00000740	14.307,84	0,10
				TOTAL Equipamento	0,10
				VALOR:	0,10

93406 - MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 870 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO.

Equipamento	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038622	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 83 CV	UN	0,00009680	80.775,95	5,37
00038613	MÁQUINA TIPO VASOTANQUE/JATO DE PRESSAO PORTÁTIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMÁTICO E SENSIVO, CAMARA DE SAIDA, 280 L, DIAM. 870 MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16" MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETELA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	UN	0,00009680	31.904,70	2,12
				TOTAL Equipamento:	7,49
				VALOR:	7,49

91946 - SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038084	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	2,08	2,08
00038089	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,00000000	1,07	1,07
				TOTAL Material	3,13
				VALOR:	3,13

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12400000	20,96	2,59
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	2,59
				VALOR:	5,72

10747 - GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP) (H)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12804	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	H	1,00000000	25,2900	25,2900
12803	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	H	1,00000000	66,2100	66,2100
12701	DEPRECIACAO	H	35,78050000	0,7600	27,8532
12702	JUROS	H	3,63210000	0,7600	2,7604
12703	MANUTENÇÃO	H	45,97570000	0,7600	34,8415
				TOTAL Material	157,6551
				VALOR:	157,16

10826 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12782	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIACAO	H	6,22530000	0,7600	4,7312

valor atualizado de source veiculos - CNPJ: 37.658.271/0001-49 - Limite do Norte/CE - FONE: (85) 9.6655-7202

[Handwritten Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM UNIDADES DE COMPOSTAGEM PARA 1,5 MILHÕES DE HABITANTES DO MUNICÍPIO DE ACARAË - CE	DATA: 29/03/2023	BD: 25,02%
VERSÃO:	0071 COM DESEMBOLAMENTO	VERSÃO:	00201
SEINFRA:	320205 COM DESEMBOLAMENTO	SEINFRA:	09202
COMPOSIÇÃO:	320205 COM DESEMBOLAMENTO	COMPOSIÇÃO:	09202

Equipamento	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	H	0,55330000	0,7600	0,4206
				TOTAL Material	23,8817
				VALOR:	23,89

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIACAO	H	1,72660000	0,7600	1,3137
12702	JUROS	H	0,07890000	0,7600	0,6577
12703	MANUTENÇÃO	H	0,86630000	0,7600	0,7298
				TOTAL Material	20,8412
				VALOR:	20,84

91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,00000000	4,88	9,76
				TOTAL Material	9,76

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39000000	17,19	6,70
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	20,96	8,17
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	14,87
				VALOR:	24,63

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	1,00000000	18,7383	18,7400
				TOTAL Mão de Obra	18,7400
				VALOR:	18,74

10814 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIACAO	H	12,28710000	0,7600	9,3882
12702	JUROS	H	1,07850000	0,7600	0,8197
				TOTAL Material	28,9379
				VALOR:	28,94

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	16,65000000	3,1084	51,7549
				TOTAL Material	51,7549

valor atualizado de source veiculos - CNPJ: 37.658.271/0001-49 - Limite do Norte/CE - FONE: (85) 9.6655-7202



[Handwritten Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.300,00 m² COM GALPÃO DE COMPOSTAGEM PARA 15 MIL (15) MIL MÚNICIOS DE ACRÁRPE - CE	DATA:	28/02/2023	BDI:	25,02%
REPASSE DO VALE		VERSÃO:	031856	HORA:	MES
		SEINFRA:	071 COM DESONERAZÃO	031856	47,26%
		SINAPI:	322203 COM DESONERAZÃO	031856	47,46%
		Composição:	REPASSE	0,00%	0,00%

VALOR: 5175

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	1	KG	1,20000000	7,2276	8,6731
10103	1	KG	0,02000000	7,6880	0,1528
Mão de obra					TOTAL Material
0040	1	H	0,08000000	16,7668	1,3416
10121	1	H	0,08000000	20,7668	1,6616
Mão de obra					TOTAL Mão de obra
					3,0032
VALOR:					11,83

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	1	H	0,01720000	14,16	0,24
Mão de obra					TOTAL Mão de obra
					0,24
VALOR:					0,24

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	1	H	1,00000000	0,50	0,50
90683	1	H	1,00000000	0,06	0,06
90684	1	H	1,00000000	0,38	0,38
90685	1	H	1,00000000	0,43	0,43
Mão de obra					TOTAL Serviço
					1,38
VALOR:					1,38

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05088	1	H	0,00075191	72,1800	0,054
07101	1	H	0,00744381	220,7000	1,6428
06886	1	H	0,00000000	83,6900	0,0000
07779	1	H	0,00751880	187,9500	1,4130
Mão de obra					TOTAL Equipamento Custo Horário
					3,1102
12543	1	H	0,01503759	15,5469	0,2339
Mão de obra					TOTAL Mão de obra
					0,2339

ref: rel anlit de souz veiculos - CNPJ: 37.658.271/0001-49 - Limiteiro do Norte/CE - FONE: (85) 9.8653-7202

11/03/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM GALPÃO DE 7.300,00 m² COM GALPÃO DE COMPOSTAGEM PARA 15 MIL (15) MIL MÚNICIOS DE ACRÁRPE - CE	DATA:	28/02/2023	BDI:	25,02%
REPASSE DO VALE		VERSÃO:	031856	HORA:	MES
		SEINFRA:	071 COM DESONERAZÃO	031856	47,26%
		SINAPI:	322203 COM DESONERAZÃO	031856	47,46%
		Composição:	REPASSE	0,00%	0,00%

VALOR: 3,30

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1012127	1	UN	0,04200000	2,23	0,09
00003752	1	UN	1,00000000	78,65	78,65
00012273	1	UN	1,00000000	128,29	128,29
00012318	1	UN	1,00000000	178,82	178,82
Mão de obra					TOTAL Material
					385,76

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	1	H	0,58880000	17,19	10,12
88284	1	H	0,58880000	20,96	12,34
Mão de obra					TOTAL Mão de obra
					32,46
VALOR:					408,21

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	1	H	0,00000000	28,8000	0,0000
10728	1	H	0,05882353	83,1000	4,8882
10645	1	H	0,00000000	20,1100	0,0000
10759	1	H	0,17647059	20,8400	3,6778
Mão de obra					TOTAL Equipamento Custo Horário
					8,5658

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10880	1	M	1,24000000	3,8824	4,8932
12607	1	KG	0,05000000	19,7604	0,9895
12668	1	KG	0,54000000	11,8216	6,2217
12336	1	UN	0,00900000	4,4080	0,0397
12329	1	M	0,08000000	5,5100	0,3306
12535	1	JG	0,00050000	465,8800	0,2329
Mão de obra					TOTAL Material
					12,7526

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	1	H	0,05882353	21,8256	1,2841
12543	1	H	0,58823529	15,5469	9,1471
Mão de obra					TOTAL Mão de obra
					10,4312
VALOR:					31,75

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	1	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	1	H	2,28540000	0,7800	1,7812
12702	1	H	0,11300000	0,7800	0,0889
Mão de obra					TOTAL Mão de obra
					10,4312
VALOR:					31,75

ref: rel anlit de souz veiculos - CNPJ: 37.658.271/0001-49 - Limiteiro do Norte/CE - FONE: (85) 9.8653-7202

11/03/2023

11/03/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM MÓDULO DE 1500 HP COM UNIDADE DE COMPOSTAGEM PARA 1,5 MILHÃO NO MUNICÍPIO DE ACARAPÉ - CE	DATA: 20/03/2023	BR: 25,25%
	A CONSÓRCIO ASSOCIAÇÃO PÚBLICA DOS MUNICÍPIOS DO MACIÇO DE BALTARITE PARA O SANEAMENTO AMBIENTAL - ANSA TOMADA DE PREÇOS Nº 01.2023-ANSA-TP	VERBA: 071 COM DESONERAÇÃO	HORA: MES
REPASSE DO VALE	SENFRA: 020205 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%
	SENFRA: 020205 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%
	PROFRA: 0,00%	0,00%	0,00%

12703	MANUTENÇÃO	H	1,19230000	0,7800	0,0061
				TOTAL Material	21,4337
				VALOR:	21,45

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11348 LIXA PARA FERRO	UN	0,27500000	1,2844	0,3532
11880 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,04400000	30,3318	1,3346
12083 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	0,20900000	37,8480	7,9102
TOTAL Material				9,5980

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,07000000	18,7866	1,1739
12395 PINTOR	H	0,13000000	20,7658	2,7011
TOTAL Mão de Obra				3,8750
VALOR:				13,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	18,72	18,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				18,72
VALOR:				38,77

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88028 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 8,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	H	1,00000000	31,65	31,65
88030 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JURCS AF_06/2014	H	1,00000000	7,12	7,12
TOTAL Serviço				38,77
VALOR:				86,49

Equipamento - Curo Hódio	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88028 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_11/2014	CHI	0,64620000	1,56	1,00
88225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_11/2014	CHP	0,68530000	5,16	3,53
TOTAL Equipamento Curo Hódio				4,53

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MÉDIA - POSTO AZEITAFORNECEDOR RETIRADO NA JAZIDA - SEM TRANSPORTE	M3	0,85280000	83,60	69,58
00001378 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	213,48310000	0,44	93,81
00004721 PEDRA BRITADA N 1 (9,5 * 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR - SEM FRETE	M3	0,58210000	66,23	39,71
TOTAL Material				203,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,33150000	16,93	22,54

total andrade de souza veiculos - CNPJ: 13.7.688.271/0001-49
- Lincero do Nordeste - FONE: (85) 9.9665-7202

Flavio TEE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM MÓDULO DE 1500 HP COM UNIDADE DE COMPOSTAGEM PARA 1,5 MILHÃO NO MUNICÍPIO DE ACARAPÉ - CE	DATA: 20/03/2023	BR: 25,25%
	A CONSÓRCIO ASSOCIAÇÃO PÚBLICA DOS MUNICÍPIOS DO MACIÇO DE BALTARITE PARA O SANEAMENTO AMBIENTAL - ANSA TOMADA DE PREÇOS Nº 01.2023-ANSA-TP	VERBA: 071 COM DESONERAÇÃO	HORA: MES
REPASSE DO VALE	SENFRA: 020205 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%
	SENFRA: 020205 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%
	PROFRA: 0,00%	0,00%	0,00%

88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,10680000	16,51	34,78
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	37,30
				VALOR:	285,04

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007822 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LÂMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	UN	0,00005660	1,019.004,75	58,90
TOTAL Equipamento				58,90
VALOR:				58,90

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	M3	0,03040000	51,3000	1,5685
10441 CAL HIDRATADA	KG	4,56000000	0,8380	3,8038
10005 CIMENTO PORTLAND	KG	4,55000000	0,4258	1,9365
12182 TUILO MACIÇO COMUM	UN	84,00000000	0,4408	37,0272
TOTAL Material				44,3270

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	H	1,60000000	20,7668	33,2320
12543 SERVENTE	H	1,86000000	15,6469	28,7675
TOTAL Mão de Obra				61,9995
VALOR:				108,33

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
60010685 ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTÊNCIA BRUTA 111HP	UN	0,00005600	839.832,00	47,03
TOTAL Equipamento				47,03
VALOR:				47,03

Equipamentos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003720 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,82	2,82
00043483 EPI - FAMÍLIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,25	1,25
0003732 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,80	0,80
00043459 FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,44	0,44
0003733 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,44	0,44
0003731 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,44	0,44
TOTAL Encargos Complementares				6,34

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012889 TELHADOR (HORISTA)	H	1,00000000	13,97	13,97

total andrade de souza veiculos - CNPJ: 13.7.688.271/0001-49
- Lincero do Nordeste - FONE: (85) 9.9665-7202

Flavio TEE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUIÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.000 M² COM A INSTALAÇÃO DE COMPOSTAGEM PARA 15 VAGAS - NO MUNICÍPIO DE AÇARÉ - CE	DATA:	28/03/2023	BDI:	25,92%
REPASSE DO VALE	VERBAZ	SEINFRA	0271 COM DEBENEFICIAÇÃO	83,88%	47,76%
	SEINFRA	202305 COM DEBENEFICIAÇÃO	89,56%	47,68%	05/02
	SEINFRA	202305 COM DEBENEFICIAÇÃO	0,00%	0,00%	06/02

00038913	MAQUINA TIPO VASCO/TANGUEIJA DE PRESSAO PORTATIL PARA LATEXAMENTO COLAS E ACOPLAMENTO BOMBA TIPO BOMBA DE 1 SAIDA 280 L DIAM 1870 MM BOMBA CURTO VENTURI DE 5/16" MANGUEIRA DE 1" DE 10 M COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	UN	0,00000740	31.804,70	0,26	
					TOTAL Equipamento	0,82
					VALOR:	0,82

93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE DE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MA NUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)	Equipamento	UN	0,00000000	4.883,50	0,28	
					TOTAL Equipamento	0,28
					VALOR:	0,29

10724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)						
Material	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12770	H	1,00000000	18.740,00	18.740,00		
12789	H	1,00000000	1.870,00	1.870,00		
12701	H	1,24480000	0,7600	0,9480		
12702	H	0,07250000	0,7600	0,0551		
12703	H	1,57240000	0,7600	1,1950		
				TOTAL Material	22,801	
				VALOR:	22,81	

88234 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00037370	H	1,00000000	2,82	2,82		
00043468	H	1,00000000	0,75	0,75		
00037372	H	1,00000000	0,80	0,80		
00043464	H	1,00000000	0,01	0,01		
00037373	H	1,00000000	0,06	0,06		
00037371	H	1,00000000	0,87	0,87		
				TOTAL Encargos Complementares	5,31	
Mão de Obra	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00044234	H	1,00000000	16,16	16,16		
				TOTAL Mão de Obra	16,16	
93557	H	1,00000000	0,15	0,15		
				TOTAL Serviço	0,15	
				VALOR:	21,62	

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCIM (H)						
Material	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00044234	H	1,00000000	16,16	16,16		
93557	H	1,00000000	0,15	0,15		
				TOTAL Material	16,31	
				VALOR:	16,32	

realizado em 08/05/2023 - CNPJ: 37.658.271/0001-49 - Loteamento do Norte/CE - FONE: (85) 9 86653-7202

Página 173

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUIÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.000 M² COM A INSTALAÇÃO DE COMPOSTAGEM PARA 15 VAGAS - NO MUNICÍPIO DE AÇARÉ - CE	DATA:	28/03/2023	BDI:	25,92%
REPASSE DO VALE	VERBAZ	SEINFRA	0271 COM DEBENEFICIAÇÃO	83,88%	47,76%
	SEINFRA	202305 COM DEBENEFICIAÇÃO	89,56%	47,68%	05/02
	SEINFRA	202305 COM DEBENEFICIAÇÃO	0,00%	0,00%	06/02

00037754	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00000030	71.846,83	4,33
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15295 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	UN	0,00003420	579.288,50	19,81
				TOTAL Equipamento	24,14
				VALOR:	24,14

91380 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00037754	UN	0,00000030	71.846,83	4,33		
00037758	UN	0,00003420	579.288,50	19,81		
				TOTAL Equipamento	24,14	
				VALOR:	24,14	

90466 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	H	0,05500000	18,44	0,90		
88287	H	0,38910000	20,15	7,87		
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	8,77	
Serviço	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88829	M3	0,00300000	443,44	1,33		
				TOTAL Serviço	1,33	
				VALOR:	10,10	

95315 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00040331	H	0,01200000	8,86	0,10		
				TOTAL Mão de Obra	0,10	
				VALOR:	0,10	

90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CH)						
Serviço	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
90582	H	1,00000000	0,50	0,50		
90583	H	1,00000000	0,08	0,08		
				TOTAL Serviço	0,58	
				VALOR:	0,58	

C2035 - PRIMER A BASE DE BORRACHA CLORADA. EM ESTRUTURA DE AÇO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)						
Material	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00044234	H	1,00000000	16,16	16,16		
93557	H	1,00000000	0,15	0,15		
				TOTAL Material	16,31	
				VALOR:	16,32	

realizado em 08/05/2023 - CNPJ: 37.658.271/0001-49 - Loteamento do Norte/CE - FONE: (85) 9 86653-7202

Página 173



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.000 HP COM INSTALAÇÃO DE COMPOSTAGEM PARA 1,5 MILHÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE AGRICULTURA - CE	DATA:	28/03/2023	BDI:	25,02%
VERBA:	0271 COM DESPESAS	VERBA:	0271 COM DESPESAS	RECORTE:	47,76%
REF:	09/2021	REF:	09/2021	REF:	09/2021
BEINFRA:	03/2016	BEINFRA:	03/2016	BEINFRA:	03/2016
SINAPI:	03/2016	SINAPI:	03/2016	SINAPI:	03/2016
COMPOSIÇÃO:	A CONSÓRCIO ASSOCIAÇÃO PÚBLICA DOS MUNICÍPIOS DO MACIÇO DE BARTURITE PARA O SANEAMENTO AMBIENTAL - ANSA TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-ANSA-TP	COMPOSIÇÃO:	A CONSÓRCIO ASSOCIAÇÃO PÚBLICA DOS MUNICÍPIOS DO MACIÇO DE BARTURITE PARA O SANEAMENTO AMBIENTAL - ANSA TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-ANSA-TP	COMPOSIÇÃO:	A CONSÓRCIO ASSOCIAÇÃO PÚBLICA DOS MUNICÍPIOS DO MACIÇO DE BARTURITE PARA O SANEAMENTO AMBIENTAL - ANSA TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-ANSA-TP

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	H	1,00000000	0,77
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,87
TOTAL Encargos Complementares				0,98
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,00000000	10,50
TOTAL Mão de Obra				10,50
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,31
TOTAL Serviço				0,31
VALOR:				17,10

99062 - MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 1)	KG	0,00840000	13,91
TOTAL Material				13,91
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02320000	18,86
88282	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06450000	20,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				39,39
VALOR:				53,30

91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS MA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	L	1,00000000	5,76
TOTAL Material				5,76
VALOR:				5,83

91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM²	M	1,19000000	0,98
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 3 M	UN	0,00800000	2,23
TOTAL Material				3,21
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td>	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02400000	17,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02400000	20,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				38,15
VALOR:				41,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.000 HP COM INSTALAÇÃO DE COMPOSTAGEM PARA 1,5 MILHÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE AGRICULTURA - CE	DATA:	28/03/2023	BDI:	25,02%
VERBA:	0271 COM DESPESAS	VERBA:	0271 COM DESPESAS	RECORTE:	47,76%
REF:	09/2021	REF:	09/2021	REF:	09/2021
BEINFRA:	03/2016	BEINFRA:	03/2016	BEINFRA:	03/2016
SINAPI:	03/2016	SINAPI:	03/2016	SINAPI:	03/2016
COMPOSIÇÃO:	A CONSÓRCIO ASSOCIAÇÃO PÚBLICA DOS MUNICÍPIOS DO MACIÇO DE BARTURITE PARA O SANEAMENTO AMBIENTAL - ANSA TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-ANSA-TP	COMPOSIÇÃO:	A CONSÓRCIO ASSOCIAÇÃO PÚBLICA DOS MUNICÍPIOS DO MACIÇO DE BARTURITE PARA O SANEAMENTO AMBIENTAL - ANSA TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-ANSA-TP	COMPOSIÇÃO:	A CONSÓRCIO ASSOCIAÇÃO PÚBLICA DOS MUNICÍPIOS DO MACIÇO DE BARTURITE PARA O SANEAMENTO AMBIENTAL - ANSA TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-ANSA-TP

10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H	1,00000000	18,7400
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H	1,00000000	3,2800
12701	DEPRECIÇÃO	H	8,24100000	0,7600
12702	JURCS	H	0,47970000	0,2634
12703	MANUTENÇÃO	H	10,40970000	0,7600
TOTAL Material				36,5392
VALOR:				36,54

100716 - JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FABRICA. AF_01/2020 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89409	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 870 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURCO, AF_03/2018	CHI	0,03820000	28,71
89408	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 870 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURCO, AF_03/2018	CHP	0,01570000	78,09
TOTAL Equipamento Casb Holter				106,80
VALOR:				106,80

00098795 - GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00098795	GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	SC25K	0,16000000	109,42
TOTAL Material				109,42
VALOR:				109,42

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708	ÓLEO DIESEL	L	27,00000000	3,1084
TOTAL Material				3,1084
VALOR:				3,1084

12730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12645	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,00000000	22,8700
TOTAL Mão de Obra				22,8700
VALOR:				22,8700



Handwritten signature and stamp: "REPASSE DO VALE" with a circular stamp containing the number "4663" and other illegible text.

Handwritten signature and stamp: "REPASSE DO VALE" with a circular stamp containing the number "4663" and other illegible text.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 M ² COM UM GALPÃO DE COMPOSTAGEM PARA 1,5 MILHÕES DE RESÍDUOS SÓLIDOS COMPOSTÁVEIS PARA 1,5 ANOS, NO MUNICÍPIO DE AGARARÉ - CE	DATA:	28/03/2023	BDI:	25,02%
VERSÃO:	0271 COM DESENERGADO	ORÇAMENTO:	03/2023	MEC:	04/2021
CONTERNEIRO:	0202005 COM DESENERGADO	PROPOSTA:	03/2023	REPRESENTANTE:	06/2022
COMPANHIA:	PROPOSTA	PROPOSTA:	03/2023	PROPOSTA:	03/2023

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12486 SUPERCAL	KG	0,30000000	0,6740	0,2022
Mão de obra				0,2022
12395 PINTOR	H	0,20000000	20,7658	4,1540
TOTAL Mão de obra				4,1540
VALOR:				4,42

Equipamento	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003734 CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M ³ (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00000590	71,846,69	0,42
0003758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014 (H)	UN	0,00000570	578,288,50	3,30
TOTAL Equipamento				3,72
VALOR:				3,72

Equipamento	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA DE 2600 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, PREO VIBRAÇÃO DE 4300 A 4600 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 MM/MIN, POT. DE 5,5 A 8,0 HP	UN	0,00000530	9,683,36	0,51
TOTAL Equipamento				0,51
VALOR:				0,51

Equipamento	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269 - CONCRETO P/MBR, FCX=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP), (M3)	M3	20,2800	0,0000	0,0000
00658 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	H	1,00000000	24,5700	24,5700
00680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,00000000	24,5700	24,5700
TOTAL Equipamento				49,1400
Material	UNID <td>QTD <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	QTD <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
00805 CIMENTO PORTLAND	KG	254,00000000	0,4256	108,1024
TOTAL Material				108,1024
Mão de obra	UNID <td>QTD <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	QTD <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
12543 SERVENTE	H	6,00000000	15,5468	93,3000
TOTAL Mão de obra				93,3000
VALOR:				201,4024

Equipamento	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 ÁREA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,91970000	6,0200	5,5366
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,83600000	67,3600	56,3130
TOTAL Serviço				61,8496
VALOR:				267,82

totalidade de seus veículos - CNPJ: 37.858.271/0001-49
- Lincoteira do Norte/CE - FONE: (85) 9 9855-7202

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 M ² COM UM GALPÃO DE COMPOSTAGEM PARA 1,5 MILHÕES DE RESÍDUOS SÓLIDOS COMPOSTÁVEIS PARA 1,5 ANOS, NO MUNICÍPIO DE AGARARÉ - CE	DATA:	28/03/2023	BDI:	25,02%
VERSÃO:	0271 COM DESENERGADO	ORÇAMENTO:	03/2023	MEC:	04/2021
CONTERNEIRO:	0202005 COM DESENERGADO	PROPOSTA:	03/2023	REPRESENTANTE:	06/2022
COMPANHIA:	PROPOSTA	PROPOSTA:	03/2023	PROPOSTA:	03/2023

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004321 OLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	L	10,44000000	5,67	58,15
TOTAL Material				58,15
VALOR:				58,15

Equipamento	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92984 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021 (M)	M	1,01500000	17,11	17,36
00000886 CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PÍSCIA ANTI-CHAMA BVF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTI-CHAMA BVF-B, 1 CONDUCTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 25 MM ²	M	1,01500000	17,11	17,36
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750V, EM ROLO DE 18 MM X 5 M	UN	0,00600000	2,23	0,02
TOTAL Material				17,38
Mão de obra com Encargos Complementares	UNID <td>QTD <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	QTD <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	17,19	1,04
88284 ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	20,96	1,27
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares				2,31
VALOR:				19,69

Equipamento	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88030 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS, AF_06/2014 (H)	UN	0,00000700	1,018,004,75	7,12
TOTAL Equipamento				7,12
VALOR:				7,12

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,07000000	83,60	88,45
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	482,96000000	0,44	212,50
TOTAL Material				301,95
Mão de obra com Encargos Complementares	UNID <td>QTD <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	QTD <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
88816 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,57000000	16,51	141,49
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares				141,49
VALOR:				443,44

Equipamento	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89260 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ASCANDE, HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT-16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS, AF_06/2014 (H)	UN	0,00000720	459,637,78	3,30
TOTAL Equipamento				3,30
Material	UNID <td>QTD <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </td>	QTD <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th>	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	UN	0,00000720	459,637,78	3,30
TOTAL Material				3,30
VALOR:				443,44

totalidade de seus veículos - CNPJ: 37.858.271/0001-49
- Lincoteira do Norte/CE - FONE: (85) 9 9855-7202



Handwritten signature and stamp: "REPASSE DO VALE" with a circular stamp containing the number "3066" and other illegible text.

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 m² COM UM GALPÃO DE COMPOSTAGEM PARA 1,5 t/dia - NO MUNICÍPIO DE ACARAÉ - CE	DATA:	28/03/2023	BDI:	25,92%
4	A CONSÓRCIO ASSOCIAÇÃO PÚBLICA DOS MUNICÍPIOS DO LITORAL DO NORTE PARA O SANEAMENTO AMBIENTAL - AMISA TOMADA DE PREÇOS Nº 011322-AMISA-TP	ORÇAMENTO:	0011 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		COMPONENTES:	0,00%	0,00%	0,00%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 m² COM UM GALPÃO DE COMPOSTAGEM PARA 1,5 t/dia - NO MUNICÍPIO DE ACARAÉ - CE	DATA:	28/03/2023	BDI:	25,92%
4	A CONSÓRCIO ASSOCIAÇÃO PÚBLICA DOS MUNICÍPIOS DO LITORAL DO NORTE PARA O SANEAMENTO AMBIENTAL - AMISA TOMADA DE PREÇOS Nº 011322-AMISA-TP	ORÇAMENTO:	0011 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		COMPONENTES:	0,00%	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96
Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 25,92%
 $(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)(1+I)-1$

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,71
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Rafael Andrade de Sousa
Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 062093463-8
 CPF Nº 028.647.873-00
 RG Nº 2005030034592

Rafael Andrade de Sousa

Horista = 83,85%
 Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Rafael Andrade de S. Veiculos ME
 CNPJ 37658271/0001-49
 Av. Dom Aureliano Matos, 2339 CE 261
 Andar 1 e 2 Limoeiro do Norte, CE





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500,00 COM UM GALPÃO DE COMPOSTAGEM PARA 1,5 MILHÃO DE RESÍDUOS	DATA:	28/02/2023	BDI:	25,07%
REF:	192201	INSCRIÇÃO:	0271	COM DESEMBOLSO:	83,07%
		INSCRIÇÃO:	30200	COM DESEMBOLSO:	47,46%
		INSCRIÇÃO:	01	COM DESEMBOLSO:	0,00%
		INSCRIÇÃO:	01	COM DESEMBOLSO:	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRÁ	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B GRUPO B			
B1	Reposou Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,65
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,84	16,61

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,83
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		14,16	10,91

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

Rafael Andrade de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 062093463-8
CPF Nº 028.647.873-00
RG Nº 2005030034592

Rafael Andrade de S. Veículos ME
CNPJ 37658271/0001-49
Av. Dom Aureliano Matos, 2339 CE 261
Andar 1 nº 2 Limoeiro do Norte-CE





CARTA PROPOSTA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
À CONSÓRCIO ASSOCIAÇÃO PÚBLICA DOS MUNICÍPIOS DO MACIÇO DE BATURITÉ PARA O SANEAMENTO
AMBIENTAL - AMSA

TOMADA DE PREÇOS Nº 01.2023-AMSA-TP
LOTE 01 - CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500M² COM UM
GALPÃO DE PACOTI-CE.

LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500M² COM UM
GALPÃO DE COMPOSTAGEM PARA 1,5 T/DIA - NO MUNICÍPIO DE ACARAPE-CE.

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS.
**PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS, CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO
E/OU EDITAL E SEUS ANEXOS.**

PRAZO DE GARANTIA DAS OBRAS SERÁ DE 05 (CINCO) ANOS.
COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE
CONVOCAÇÃO.

DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO
EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

Declara, que assumi INTEIRA RESPONSABILIDADE pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que
serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de
ate 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Esta proposta compreende todas as despesas com mão-de-obra (inclusive leis sociais), materias,
ferramentas, transportes, equipamentos, seguros, impostos e demais encargos necessários à perfeita
execução de toda a obra.

- Declara que esta contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais
como:
 - Materiais, equipamentos e mão de obra
 - Carga, transporte, descarga e montagem
- Salários, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações.
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da
infelizmente e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à
contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou
serviços.

Lote 01 - TOTAL R\$ 825.242,09

oitocentos e vinte e cinco mil, duzentos e quarenta e dois reais e nove centavos.

Lote 02 - TOTAL R\$ 839.090,72

oitocentos e trinta e nove mil e noventa reais e setenta e dois centavos.

VALOR TOTAL R\$ 1.664.332,81

um milhão, seiscentos e sessenta e quatro mil, trezentos e trinta e dois reais e oitenta e um
centavos.

Limoeiro do Norte- Ceará, 28/03/2023.

RAFAEL ANDRADE DE SOUSA VEICULOS ME
SÓCIO ADMINISTRADOR
RAFAEL ANDRADE DE SOUSA
CPF nº 028.647.873-00
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO: 0620934638

Rafael Andrade de S. Veiculos ME
CNPJ 37658271/0001-49
Av. Dom Aureliano Matos, 2339 CE 261
Andar 1 e 2 Limoeiro do Norte-CE

Rafael Andrade de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 062093463-8
CPF Nº 028.647.873-00
RG Nº 2005030034592

www.repassedovale.com.br

E-mail: repassedovale@hotmail.com

Instagram @repassedovale.com.br

190/377



OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM CRIAÇÃO DE 7.000 M ² COM UM GALPÃO DE COMPOSTAGEM PARA 1,5 M ³ - NO MUNICÍPIO DE PACÓTI - CE		DATA: 28/03/2023		BOL: 25.926	
FONTE:		SENINFRA		VERSÃO:		HORA:	
SINAPI:		SENINFRA		027.1 COM DESDESEMPENHO		MES:	
COMPANHIA:		SENINFRA		2023/05 COM DESDESEMPENHO		DIAS:	
				PROPOSTA:		VALOR:	

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM CRIAÇÃO DE 7.000 M ² COM UM GALPÃO DE COMPOSTAGEM PARA 1,5 M ³ - NO MUNICÍPIO DE PACÓTI - CE		DATA: 28/03/2023		BOL: 25.926	
FONTE:		SENINFRA		VERSÃO:		HORA:	
SINAPI:		SENINFRA		027.1 COM DESDESEMPENHO		MES:	
COMPANHIA:		SENINFRA		2023/05 COM DESDESEMPENHO		DIAS:	
				PROPOSTA:		VALOR:	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES							
1	C0828	CORTE E TERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SENINFRA	M3	8.132,23	6,10	49.606,60
1.2	C1267	ESCVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO TRANSFERIR COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 MP EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XMM) AF. 07/2020	SENINFRA	M3	538,35	1,88	1.012,10
1.3	100838	LIMPEZA MECANIZADA DE CANADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERAS AF. 05/2018	SENINFRA	M2	7.081,42	0,32	2.266,05
2	CNR 7.500 M2						352.518,29
ÁREAS COMUNS							
2.1	C0743	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,30 X 0,10 X 0,15M) - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	SENINFRA	M	338,69	42,49	14.433,43
2.1.1	09C-12	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,15M) - 4 FIOS DE ARAME OVALADOS E FECHAMENTO EM REDES DE MADEIRA	Compostões	M	86,00	80,59	6.880,15
2.1.2	C4556	POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA, COM FORNECIMENTO E MONTAGEM	SENINFRA	M2	10,00	375,84	3.758,40
2.1.3	98510	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M AF. 05/2018	SENINFRA	UN	180,00	79,58	14.324,40
2.1.4							28.872,09
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
2.1.2.1	93358	ESCVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF. 02/2021	SENINFRA	M3	21,33	65,31	1.393,06
2.1.2.2	98985	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE AF. 10/2017	SENINFRA	M3	18,70	39,80	746,26
2.1.2.3	C4780	TUBO PVC S/ SERIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF. 12/2014	SENINFRA	M	41,00	37,87	1.554,77
2.1.2.4	89796	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ILGAÇÃO CONDOMINIAL D= 40X40cm	SENINFRA	UN	15,00	161,10	2.416,50
2.1.2.5	91628	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	SENINFRA	M	105,00	4,87	511,35
2.1.2.6	91630	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	SENINFRA	M	885,00	6,65	5.885,25
2.1.2.7	91634	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	SENINFRA	M	180,00	16,71	3.007,80
2.1.2.8	91635	CAIXA DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 200 X 150 X 111 MM, COM 200 FIOS DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO AF. 07/2016	SENINFRA	UN	4,00	2.542,81	10.171,24
2.1.2.9	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRICUDO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO AF. 07/2016	SENINFRA	UN	1,00	137,84	137,84
2.1.2.10	101435	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM ² E INTERRUPTOR DN 50A INCLUIVA MURETA DE ALVENARIA, AF. 07/2020	SENINFRA	UN	1,00	1.182,56	1.182,56
2.1.3		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					96.058,99
2.1.3.1	93358	ESCVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF. 02/2021	SENINFRA	M3	21,42	65,31	1.398,94
2.1.3.1.1	98985	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE AF. 10/2017	SENINFRA	M3	20,94	39,80	832,92
2.1.3.1.2	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=114" INCLUSIVE CONEXÕES	SENINFRA	M	193,00	21,47	4.143,71
2.1.3.1.3	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=114" INCLUSIVE CONEXÕES	SENINFRA	M	45,00	30,73	1.382,85
2.1.3.1.4	C0811	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ILGAÇÃO CONDOMINIAL D= 40X40cm	SENINFRA	UN	5,00	151,10	755,50
2.1.3.1.5	C2158	REGISTRO DE GAVIETA BRUTO D= 25mm (1")	SENINFRA	UN	5,00	47,93	239,65
2.1.3.1.6	C2161	REGISTRO DE GAVIETA BRUTO D= 60mm (2")	SENINFRA	UN	2,00	96,25	192,50
2.1.3.1.7	98975	HIDROMETRO DN 25 (1"), S/O WITH FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 11/2010	SENINFRA	UN	1,00	120,88	120,88

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.1.3.1.8	98975	HIDROMETRO DN 25 (1"), S/O WITH FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 11/2010	SENINFRA	UN	1,00	120,88	120,88
2.1.3.2		TUBOS E CAIXAS DE ESGOTO					1.762,49
2.1.3.2.1	C4760	TUBO PVC S/ SERIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SENINFRA	M	30,50	37,97	1.158,09
2.1.3.2.2	C0811	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ILGAÇÃO CONDOMINIAL D= 40X40cm	SENINFRA	UN	4,00	151,10	604,40
2.1.3.3		FOSAS SUMPDOURO					2.257,77
2.1.3.3.1	93358	ESCVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF. 02/2021	SENINFRA	M3	34,57	65,31	2.257,77
2.1.3.3.2	98985	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE AF. 10/2017	SENINFRA	M3	8,39	39,80	332,24
2.1.3.3.3	92818	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RIGIDA INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF. 12/2015	SENINFRA	M	3,00	822,62	2.467,68
2.1.3.3.4	92845	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF. 12/2015	SENINFRA	M	2,00	642,13	1.284,26
2.1.3.3.5	98920	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU SOBRE LAJES	SENINFRA	M3	0,19	438,84	83,00
2.1.3.3.6	94885	CONCRETO EM MASSA SECA, TRACO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA COM BETONEIRA 400 L AF. 05/2021)	SENINFRA	M3	0,28	325,01	91,00
2.1.3.3.7	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SENINFRA	M2	2,54	18,02	45,77
2.1.3.3.8	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,15M	SENINFRA	M2	6,10	179,47	1.094,77
2.1.3.3.9	C1605	LASTRO DE BRITA APLICADO MANUALMENTE	SENINFRA	M3	13,02	108,35	1.410,85
2.1.3.3.10	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6X16X19cm) C/ARGAMASSA MISTA, DE CAL, HIDRATADA, ESP=10cm(1,2)	SENINFRA	M2	24,00	54,63	1.311,12
2.1.3.4		CIBERNA					1.687,36
2.1.3.4.1	93358	ESCVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF. 02/2021	SENINFRA	M3	25,53	65,31	1.667,36
2.1.3.4.2	98985	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE AF. 10/2017	SENINFRA	M3	13,73	39,80	543,71
2.1.3.4.3	92288	FABRICAÇÃO DE FORMA P/RETELHAS E ESTRUTURAS SIMILARES EM MADEIRA SEBRADA, E=25MM AF. 09/2020	SENINFRA	M2	45,88	167,09	7.652,67
2.1.3.4.4	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SENINFRA	M2	42,13	18,02	759,18
2.1.3.4.5	94885	CONCRETO FCK = 25MPa, TRACO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 05/2021	SENINFRA	M3	2,95	325,01	958,78
2.1.3.4.6	C2988	PINTURA HIDRACOR	SENINFRA	M2	12,57	9,58	120,42
2.1.3.4.7	86557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAS AF. 08/2018	SENINFRA	M2	18,23	34,16	624,80
2.1.3.5		RESERVATÓRIO					14.780,97
2.1.3.5.1	C1256	ESCVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, ATE 2M	SENINFRA	M3	59,38	46,56	2.755,35
2.1.3.5.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SENINFRA	M2	28,27	35,12	992,84
2.1.3.5.1.2	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A, P/ FUNDADAÇÃO UTIL. 5 X INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SENINFRA	M3	8,00	577,95	4.623,60
2.1.3.5.1.3	C4291	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SENINFRA	KG	400,00	11,08	4.434,00
2.1.3.5.1.4	C3821	REATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE	SENINFRA	M3	40,78	28,40	1.158,24
2.1.3.5.1.5	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SENINFRA	M3	24,18	1,17	28,29
2.1.3.5.2	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,15M	SENINFRA	M2	32,16	179,47	5.771,76
2.1.3.5.3	16088	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=3,00M, H=0,50M	SENINFRA	UN	28,00	409,88	11.476,84
2.1.3.5.4	C0297	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D=300mm	SENINFRA	M	14,00	488,22	6.835,08
2.1.3.5.5	C1475	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS	SENINFRA	M2	25,00	69,69	1.742,25
2.1.3.5.6	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SENINFRA	M2	82,00	2,37	194,34



REPASSE DO VALE

Rafael Andrade de Sousa - CNPJ: 37.656.271/0001-49
 - Limoeiro do Norte/CE - FONE: (85) 9.8653-7302

CREA-CE N° 062093463-8
 CPF N° 028.647.873-00

Engenheiro Civil

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 m² COM UM GALPÃO DE COMPOSTAGEM PARA 15 608 - NO MUNICÍPIO DE FACÓTI - CE
 FONTE: SEMFRA SINAPI
 DATA: 20/02/2023
 BDI: 25,92%
 HORA: 80,85%
 MES: 47,76%
 09/2021 47,76%
 09/2022 47,76%
 09/2023 47,76%
 03/2024 47,76%
 03/2025 47,76%
 03/2026 47,76%
 03/2027 47,76%
 03/2028 47,76%
 03/2029 47,76%
 03/2030 47,76%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS
2.1.3.5.3	C8020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, 4,5mm	SEINFRA	M2	57,00	56,74	3.177,18
2.1.3.5.4	C8060	GUARDA-CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	10,00	252,57	2.525,70
2.1.3.5.4	C8659	PFRECHADURA E DOBRADURA, INCLUS, PINTURA, ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	0,80	299,91	269,92
2.1.3.5.4	C2768	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO CIPROTEÇÃO	SEINFRA	M	15,00	639,82	9.597,30
2.1.3.5.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
2.1.3.5.5	C2629	TUBO PVC SOLDO, MARRON INCL. CONEXÕES D= 60mm (1/2")	SEINFRA	M	12,00	46,16	553,92
2.1.3.5.5	C2628	TUBO PVC SOLDO, MARRON INCL. CONEXÕES D= 50mm (1/2")	SEINFRA	M	12,00	34,24	410,88
2.1.3.5.5	C2652	TUBO AÇO GALV. C/OU SCOST. INCL. CONEXÕES D=50mm (2")	SEINFRA	M	6,00	135,20	811,20
2.1.3.5.5	C2644	TUBO AÇO GALV. C/OU SCOST. INCL. CONEXÕES D= 20mm	SEINFRA	M	3,00	57,35	172,05
2.1.3.5.5	C0023	ADAPTADOR PVC SOLDO - FLANGES LIVRES PICK. D'AGUA 50mm (1/2")	SEINFRA	UN	4,00	28,00	112,00
2.1.3.5.5	C0024	ADAPTADOR PVC SOLDO - FLANGES LIVRES PICK. D'AGUA 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	39,84	79,68
2.1.3.5.5	C9666	ADAPTADOR PVC PI REGISTRIO 50mm (1/2")	SEINFRA	UN	2,00	8,85	17,10
2.1.3.5.5	C0020	ADAPTADOR PVC SOLDO - FLANGES LIVRES PICK. D'AGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	11,38	11,38
2.1.3.5.5	C1385	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=15mm (1/2") A. 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	17,72	17,72	17,72
2.1.3.5.5	C1385	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1/2")	SEINFRA	UN	79,48	79,48	79,48
2.1.3.5.5	C2683	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PE C/CRIVO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	116,15	116,15	232,30
2.1.3.5.5	C2701	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 40mm (1/2")	SEINFRA	UN	139,70	139,70	139,70
2.1.3.5.5	C2085	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	295,38	295,38	295,38
2.1.3.5.5	C0046	ALVARIARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (18x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	51,90	51,90	103,80
2.1.3.5.5	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO- BOMBA/ATE 4 CV	SEINFRA	UN	566,40	566,40	1.132,80
2.1.3.5.6	PINTURA						
2.1.3.5.6	C0589	CAIXÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	75,40	6,62	499,15
2.1.3.5.6	C2888	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	117,81	9,58	1.128,82
2.1.4	INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO						
2.1.4.1	101807	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 P.	SINAPI	UN	6,00	610,84	3.665,04
2.1.4.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	6,00	44,84	269,04
2.1.5	SPDA						
2.1.5.1	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	13,30	38,82	516,31
2.1.5.2	C0520	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	62,00	27,40	1.698,80
2.1.5.3	98889	CLIFTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	SINAPI	UN	2,00	116,72	233,44
2.1.5.4	C4208	PARA RAO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	2.300,19	2.300,19
2.1.5.5	98885	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	SINAPI	UN	9,00	69,26	623,34
2.1.5.6	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIAMETRO EXTERNO 150MM, CLASSE MEDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	M	9,00	90,89	818,01
2.1.5.8	C3625	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10,0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	2,00	1.172,71	2.345,42
2.2	SINALIZAÇÃO						
2.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	9,09	518,18	4.710,29
2.2.2	C6541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,40	307,08	736,99
2.3	BAIAS						
2.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SINAPI	M3	1,92	65,31	125,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 m² COM UM GALPÃO DE COMPOSTAGEM PARA 15 608 - NO MUNICÍPIO DE FACÓTI - CE
 FONTE: SEMFRA SINAPI
 DATA: 20/02/2023
 BDI: 25,92%
 HORA: 80,85%
 MES: 47,76%
 09/2021 47,76%
 09/2022 47,76%
 09/2023 47,76%
 03/2024 47,76%
 03/2025 47,76%
 03/2026 47,76%
 03/2027 47,76%
 03/2028 47,76%
 03/2029 47,76%
 03/2030 47,76%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS
2.3.2	C4302	FORMA PARA CONCRETO PRE-MOLDADO, INCLUSIVE DESMOLDANTE	SEINFRA	M2	197,68	39,85	7.877,95
2.3.3	94985	DESMOLDANTE FCK = 5%MPA, TRACO 1:2:3:27 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	16,41	325,01	5.333,41
2.3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/80	SEINFRA	KG	141,50	11,08	1.564,99
2.3.5	C3680	ALAMBRAÇO C/ TELA DE PVC FIO 10 MALHA DE 2X2"	SEINFRA	M2	85,67	79,08	5.774,78
2.4	GALPÃO PARA RESÍDUOS DE CESSO						
2.4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.4.1.1	98059	LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	SINAPI	M	40,32	44,45	1.794,22
2.4.2	FUNDAÇÕES						
2.4.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SINAPI	M3	2,30	85,31	196,35
2.4.2.2	C4592	ALVARIARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (18x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M3	1,44	553,02	796,35
2.4.2.3	102487	CONCRETO C/ CICLOPOCK FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MAO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF. 05/2021	SINAPI	M3	2,30	406,14	934,12
2.4.3	ESTRUTURA						
2.4.3.1	GPC-14	PILAR EM LINHAS DE MADEIRA CONFORME PROJETO	Compostos	M	14,80	65,30	965,44
2.4.4	PAREDES						
2.4.4.1	C0073	ALVARIARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (18x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	18,00	54,63	983,34
2.4.5	REVESTIMENTO DE PISO						
2.4.5.1	92289	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. AF. 09/2020	SINAPI	M2	1,74	167,09	290,74
2.4.5.2	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/ISERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	18,92	8,74	165,56
2.4.5.3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	18,92	18,02	340,94
2.4.5.4	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	1,51	577,96	872,70
2.4.5.5	C4801	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM O AJUDADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATORIA. AF. 09/2021	SEINFRA	M2	18,92	43,01	813,75
2.4.5.6	97084	CAIXÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SINAPI	M2	36,00	1,93	69,48
2.4.6	PINTURA						
2.4.6.1	88485	UMA DEMÃO AF. 02/2017 DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	36,00	9,69	348,24
2.4.6.2	88489	ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	36,00	9,69	348,24
2.4.7	COBERTA						
2.4.7.1	C4480	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	16,40	76,12	1.248,37
2.4.7.2	C3745	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=8mm, INCLINAÇÃO 12%	SEINFRA	M2	16,40	43,64	715,70
2.4.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
2.4.8.1	93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES 2 MODOS, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRODUTO, CABO, 10x10x10mm (P/ 10/2016)	SINAPI	UN	1,00	151,08	151,08
2.4.8.2	93142	EXCLUINDO JANELA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 PONTOS), 10x10x10mm, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRODUTO, CABO, RASGO, GUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2016	SINAPI	UN	1,00	10.788,85	10.788,85
2.5	GALPÃO PARA ACUMULO DE PAPELÃO						
2.5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.5.1.1	98059	LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	SINAPI	M	40,32	44,45	1.794,22
2.5.2	FUNDAÇÕES						
2.5.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SINAPI	M3	2,30	85,31	196,35
2.5.2.2	C4592	ALVARIARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (18x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M3	1,44	553,02	796,35
2.5.2.3	102487	CONCRETO C/ CICLOPOCK FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MAO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF. 05/2021	SINAPI	M3	2,30	406,14	934,12
2.5.3	ESTRUTURA						



refel andrade de souza veiculos - CNPJ: 37.686.271/0001-49
 - Lemeiro do Norte/CE - FONE: (85) 9.9655-7202

refel andrade de souza veiculos - CNPJ: 37.686.271/0001-49
 - Lemeiro do Norte/CE - FONE: (85) 9.9655-7202

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONVERSÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 m² COM UM LOJA DE COMPOSTAGEM PARA 1,5 t/dia - NO MUNICÍPIO DE ECARATI - CE	DATA:	2023	B.D.I.:	20,32%	HORA:	MES:	REF:
	A CONSÓRCIO ASSOCIAÇÃO PÚBLICA DOS MUNICÍPIOS DO MACIÇO DE BARTARTE PARA O SANEAMENTO AMBIENTAL - AMSA TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-AMSA-TP	COMPANHIA:	Compostagem					
		ORÇAMENTO:	007.1 COM DESPESAS FINANÇ. DO MUNICÍPIO					
		PROPOSTA:	2023/06 COM DESPESAS FINANÇ. DO MUNICÍPIO					
		PROPOSTA:	2023/06 COM DESPESAS FINANÇ. DO MUNICÍPIO					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.5.3.1	GPC-14	PILAR EM LINHAS DE MADEIRA CONFORME PROJETO	Compostagem	M	14,80	65,31	966,59
2.4.4	PARDES						981,34
2.5.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19cm) C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	18,00	54,63	983,34
2.4.5	REVESTIMENTO DE PISO						2.493,92
2.5.5.1	92268	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, AF. 09/2020	SINAPI	M2	1,74	167,09	290,74
2.5.5.2	C1831	LONA PLÁSTICA PRETA, PISERVÍCIOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	18,92	8,74	165,36
2.5.5.3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	18,92	19,02	340,94
2.5.5.4	C4831	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANCAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	1,51	577,95	872,70
2.5.5.5	C4601	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	SEINFRA	M2	18,92	43,01	813,75
2.5.5.6	97084	REVESTIMENTO DE PAREDE	SINAPI	M2	18,92	0,53	10,03
2.4.6	PINTURA						425,52
2.5.6.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF. 06/2014	SINAPI	M2	36,00	1,93	69,48
2.5.6.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014	SINAPI	M2	36,00	9,89	356,04
2.4.7	COBERTA						1.964,07
2.5.7.1	C4874	MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=8mm, INCLINAÇÃO 27%)	SEINFRA	M2	16,40	76,12	1.248,37
2.5.7.2	C3745	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=8mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	16,40	43,64	715,70
2.4.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						282,91
2.5.8.1	93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO RECEPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, FURADO C/ ARGAMASSA, CIMENTO E AREIA 1:4 (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA), AF. 01/2016	SINAPI	UN	1,00	131,83	131,83
2.5.8.2	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS), 10x250V, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRUA E CHUMBAMENTO, AF. 01/2016	SINAPI	UN	1,00	151,08	151,08
2.6	GALPÃO PARA DESMORTE DE RESÍDUOS VOLUMOSOS						15.526,32
2.4.1	SERVÍCIOS PRELIMINARES						2.674,11
2.5.1.1	98059	LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF. 10/2018	SINAPI	M	60,16	44,45	2.674,11
2.4.2	FUNDAÇÕES						2.772,48
2.5.2.1	93358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M, AF. 02/2021	SINAPI	M3	3,02	65,31	197,24
2.5.2.2	C4682	ALVENARIA DE EMBAZAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA, CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,44	553,02	796,35
2.5.2.3	102487	CONCRETO CICLOPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANCAMENTO, AF. 05/2021	SINAPI	M3	4,38	406,14	1.779,89
2.4.3	ESTRUTURA						966,49
2.5.3.1	GPC-14	PILAR EM LINHAS DE MADEIRA CONFORME PROJETO	Compostagem	M	14,80	65,31	966,59
2.4.4	PARDES						983,34
2.5.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19cm) C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	18,00	54,63	983,34
2.4.5	REVESTIMENTO DE PISO						4.067,09
2.5.5.1	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	SINAPI	M2	29,60	0,59	15,69
2.5.5.2	92269	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, AF. 09/2020	SINAPI	M2	2,56	167,09	394,33
2.5.5.3	C1831	LONA PLÁSTICA PRETA, PISERVÍCIOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	32,56	8,74	284,57
2.5.5.4	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	26,05	19,02	496,42
2.5.5.5	C4281	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANCAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	2,86	677,95	1.920,67
2.5.5.6	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	32,56	43,01	1.400,41
2.4.6	PINTURA						425,52
2.5.6.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF. 06/2014	SINAPI	M2	36,00	1,93	69,48

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONVERSÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 m² COM UM LOJA DE COMPOSTAGEM PARA 1,5 t/dia - NO MUNICÍPIO DE ECARATI - CE	DATA:	2023	B.D.I.:	20,32%	HORA:	MES:	REF:
	A CONSÓRCIO ASSOCIAÇÃO PÚBLICA DOS MUNICÍPIOS DO MACIÇO DE BARTARTE PARA O SANEAMENTO AMBIENTAL - AMSA TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023-AMSA-TP	COMPANHIA:	Compostagem					
		ORÇAMENTO:	007.1 COM DESPESAS FINANÇ. DO MUNICÍPIO					
		PROPOSTA:	2023/06 COM DESPESAS FINANÇ. DO MUNICÍPIO					
		PROPOSTA:	2023/06 COM DESPESAS FINANÇ. DO MUNICÍPIO					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.6.6.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014	SINAPI	M2	36,00	9,89	356,04
2.6.7	COBERTA						2.131,36
2.6.7.1	C4460	MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=8mm, INCLINAÇÃO 27%)	SEINFRA	M2	28,00	76,12	2.131,36
2.6.7.2	C3745	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=8mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	28,00	43,64	1.221,92
2.6.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						282,91
2.6.8.1	93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO RECEPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, FURADO C/ ARGAMASSA, CIMENTO E AREIA 1:4 (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA), AF. 01/2016	SINAPI	UN	1,00	131,83	131,83
2.6.8.2	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS), 10x250V, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRUA E CHUMBAMENTO, AF. 01/2016	SINAPI	UN	1,00	151,08	151,08
2.7	QUARITA						1.961,13
2.7.1	SERVÍCIOS PRELIMINARES						1.961,13
2.7.1.1	98059	LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF. 10/2018	SINAPI	M	44,12	44,45	1.961,13
2.7.2	FUNDAÇÕES						1.029,96
2.7.2.1	93358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M, AF. 02/2021	SINAPI	M3	1,87	65,31	122,13
2.7.2.2	C4682	ALVENARIA DE EMBAZAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA, CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,01	653,02	658,05
2.7.2.3	102487	CONCRETO CICLOPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANCAMENTO, AF. 05/2021	SINAPI	M3	0,88	406,14	349,26
2.7.3	ESTRUTURA						1.117,07
2.7.3.1	GPC-14	PILAR EM LINHAS DE MADEIRA CONFORME PROJETO	Compostagem	M	12,96	65,31	846,50
2.7.3.2	C4465	LAJE PRE-FABRICADA - TRELÍÇADA P/ FORRO - VAO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	2,88	65,51	275,07
2.7.4	PARDES						1.144,39
2.7.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19cm) C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	20,16	54,63	1.101,34
2.7.4.2	C2866	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,03	1.435,04	43,05
2.7.5	REVESTIMENTO DE PAREDE						851,81
2.7.5.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA, RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA, ACIMA DE 30x30 cm (800mm) - PEI-5/PEI-4 - P/ REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm	SEINFRA	M2	10,32	7,73	79,77
2.7.5.2	C1123	PORCELANATO (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	10,32	7,73	79,77
2.7.6	REVESTIMENTO DE PISO						11,83
2.7.6.1	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	SINAPI	M2	22,32	0,53	11,83
2.7.6.2	92266	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, AF. 09/2020	SINAPI	M2	2,09	167,08	349,22
2.7.6.3	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, PISERVÍCIOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	22,32	8,74	195,08
2.7.6.4	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	22,32	18,02	402,21
2.7.6.5	C4281	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANCAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	1,79	577,95	1.034,53
2.7.6.6	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	23,94	43,01	1.028,86
2.7.6.7	C3001	FABRICAÇÃO ESMALTADA "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANCAMENTO E CURA	SEINFRA	M2	2,88	70,45	202,90
2.7.6.8	C1123	PORCELANATO (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	2,88	7,73	22,26
2.7.7	PINTURA						347,74
2.7.7.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF. 06/2014	SINAPI	M2	29,42	1,93	56,78
2.7.7.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014	SINAPI	M2	29,42	9,89	290,96
2.7.8	ESQUADRIAS						951,15
2.7.8.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORNER, SEM A BARRA DE ENFERMEIRA E/OU PEITORIL SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,20	186,83	224,20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.000 M² COM LIMPAP E GALPÃO DE COMPOSTAGEM PARA 1,5 TON. NO MUNICÍPIO DE PIAZOTI - CE
 FONTE: SINAPI
 DATA: 20/03/2023
 BDI: 25,00%
 REB: 0,00%
 MEB: 47,36%
 REF: 09/2021
 83,81%
 47,36%
 09/2021
 83,81%
 47,36%
 09/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.7.8.2	C373	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,52	288,95	728,15
2.7.9	COBERTA	MADREPERAS	SEINFRA	M2	17,38	43,64	757,69
2.7.9.1	C460	MADREPERAS	SEINFRA	M2	17,38	43,64	757,69
2.7.9.2	C374	TELHA DE FIBROCEMENTO ONDULADA E=8mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	17,38	43,64	757,69
2.7.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASCO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF. 01/2016	SINAPI	UN	3,00	131,83	395,48
2.7.10.1	93137	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS), 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASCO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2016	SINAPI	UN	4,00	151,08	604,32
2.7.10.2	93142	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	SEINFRA	UN	1,00	73,52	73,52
2.7.11	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	182,88	365,76
2.7.11.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	198,89	397,78
2.7.12	LOUÇAS E METAIS	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	581,29	581,29
2.7.12.1	C0348	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLOUNA, C/TORNIEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	484,78	484,78
2.7.12.2	C1151	DUCHA PI/VC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	57,32	57,32
2.8	SALA ADMINISTRATIVA						
2.8.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	182,88	365,76
2.8.1.1	98659	LOÇAGAO CONVENCIONAL DE OBRA UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALEFADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZACOES AF. 10/2018	SINAPI	M	23,80	44,45	1.056,92
2.8.2	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR QUE 1,50M DE PROFUNDIDADE	SINAPI	M3	7,66	85,31	653,21
2.8.2.1	93358	FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,91	583,02	1.056,92
2.8.2.2	C4692	CONCRETO CICLOPICO FCK + 18MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANCAMENTO. AF. 05/2021	SINAPI	M3	3,82	408,14	1.551,45
2.8.3	ESTRUTURA	LAL PRE-FABRICADA TRELIÇADA PI/FORRO - VAO ATE 2,60 M	SEINFRA	M2	35,25	95,51	3.366,73
2.8.3.1	C4465	ALVENARIA DE TUOLO CERAMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:9)	SEINFRA	M2	78,75	54,63	4.302,11
2.8.4	PAREDES	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,11	1.435,04	157,85
2.8.4.1	C0073	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	16,80	74,81	1.256,81
2.8.4.2	C2686	REVESTIMENTO DE PAREDE	SEINFRA	M2	16,80	7,73	129,86
2.8.5	REVESTIMENTO DE PAREDE	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa	SEINFRA	M3	3,92	677,95	2.659,38
2.8.5.1	C4445	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	35,25	43,01	1.516,10
2.8.5.2	C1123	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	2,88	70,45	202,90
2.8.6	REVESTIMENTO DE PISO	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa	SEINFRA	M3	3,92	677,95	2.659,38
2.8.6.1	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO. COM LIMPAP, PAZ DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF. 06/2023	SINAPI	M2	35,25	0,53	18,68
2.8.6.2	92289	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, AF. 09/2020	SINAPI	M2	2,88	167,08	395,35
2.8.6.3	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/ SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	35,25	6,74	308,08
2.8.6.4	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	35,25	18,02	635,21
2.8.6.5	C4281	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa	SEINFRA	M3	3,92	677,95	2.659,38
2.8.6.6	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	35,25	43,01	1.516,10
2.8.6.7	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ REVESTIMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm	SEINFRA	M2	2,88	70,45	202,90
2.8.6.8	C1193	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa	SEINFRA	M3	3,92	677,95	2.659,38

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.000 M² COM LIMPAP E GALPÃO DE COMPOSTAGEM PARA 1,5 TON. NO MUNICÍPIO DE PIAZOTI - CE
 FONTE: SINAPI
 DATA: 20/03/2023
 BDI: 25,00%
 REB: 0,00%
 MEB: 47,36%
 REF: 09/2021
 83,81%
 47,36%
 09/2021
 83,81%
 47,36%
 09/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.8.7	PINTURA	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAO, AF. 02/2016	SINAPI	M2	125,05	1,80	242,50
2.8.7.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAO, AF. 02/2016	SINAPI	M2	125,05	1,80	242,50
2.8.7.2	88488	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, DUAS DEMAO, AF. 06/2014	SINAPI	M2	125,05	9,89	1.242,89
2.8.8	ESQUADRIAS	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO CORRER, SEM BANCADA EM COU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO DE MATERIAL E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,01	185,83	373,52
2.8.8.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO CORRER, SEM BANCADA EM COU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO DE MATERIAL E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,94	288,95	848,51
2.8.8.2	C3733	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA EM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO J.L. E=3MM	SEINFRA	M2	52,87	30,76	1.626,28
2.8.9	COBERTA	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA EM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO J.L. E=3MM	SEINFRA	M2	52,87	30,76	1.626,28
2.8.9.1	C0318	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	52,87	30,76	1.626,28
2.8.9.2	C2057	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SEINFRA	M2	52,87	30,76	1.626,28
2.8.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASCO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF. 01/2016	SINAPI	UN	4,00	131,83	527,32
2.8.10.1	93137	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS), 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASCO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2016	SINAPI	UN	10,00	151,08	1.510,80
2.8.10.2	93142	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	SEINFRA	UN	1,00	182,88	182,88
2.8.11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	198,89	596,67
2.8.11.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	198,89	795,56
2.8.11.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	198,89	795,56
2.8.12	LOUÇAS E METAIS	LOÇAGAO CONVENCIONAL DE OBRA UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALEFADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZACOES AF. 10/2018	SEINFRA	M	23,80	44,45	1.056,92
2.8.12.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	581,29	581,29
2.8.12.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLOUNA, C/TORNIEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	484,78	484,78
2.8.12.3	C1151	DUCHA PI/VC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	57,32	57,32
2.8.12.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	9,07	9,07
2.9	CALÇAMENTO EM PEDRA TOSCA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR QUE 1,50M DE PROFUNDIDADE	SINAPI	M3	7,66	85,31	653,21
2.9.1	93358	FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,91	583,02	1.056,92
2.9.1.1	98625	CONCRETO CICLOPICO FCK + 18MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANCAMENTO. AF. 05/2021	SINAPI	M3	3,82	408,14	1.551,45
2.9.2	MOVIMENTO DE TERRA	LAL PRE-FABRICADA TRELIÇADA PI/FORRO - VAO ATE 2,60 M	SEINFRA	M2	35,25	95,51	3.366,73
2.9.2.1	98625	ALVENARIA DE TUOLO CERAMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:9)	SEINFRA	M2	78,75	54,63	4.302,11
2.9.2.2	C0928	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,11	1.435,04	157,85
2.9.3	PAVIMENTAÇÃO	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO. COM LIMPAP, PAZ DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF. 06/2023	SINAPI	M2	35,25	0,53	18,68
2.9.3.1	C4814	ATERRO COM PO DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M3	81,50	68,55	5.585,75
2.9.3.2	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.630,00	31,87	51.948,10
2.9.3.3	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO	SEINFRA	M2	1.630,00	1,65	2.689,50
2.9.3.4	C0385	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO	SEINFRA	M	180,00	21,25	3.825,00
2.9.3.5	C0385	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL UTILIZACOES AF. 10/2018	SEINFRA	M	180,00	21,25	3.825,00
3	GALPÃO DE COMPOSTAGEM 1,5T DIA						
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	LIMPEZA MECANIZADA DE CANADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENOS ARVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 10CM) COM TRATOR DE ESTEIRAS AF. 05/2018	SINAPI	M2	339,62	0,32	108,68
3.1.1	98625	LOÇAGAO CONVENCIONAL DE OBRA UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALEFADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZACOES AF. 10/2018	SINAPI	M	73,88	44,45	3.288,41
3.1.2	98059	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR QUE 1,50M DE PROFUNDIDADE	SINAPI	M3	2,05	65,31	133,89
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR QUE 1,50M DE PROFUNDIDADE	SINAPI	M3	2,05	65,31	133,89
3.2.1	93358	FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,91	583,02	1.056,92
3.2.2	93378	CONCRETO CICLOPICO FCK + 18MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANCAMENTO. AF. 05/2021	SINAPI	M3	3,82	408,14	1.551,45

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.000 M² COM LIMPAP E GALPÃO DE COMPOSTAGEM PARA 1,5 TON. NO MUNICÍPIO DE PIAZOTI - CE
 FONTE: SINAPI
 DATA: 20/03/2023
 BDI: 25,00%
 REB: 0,00%
 MEB: 47,36%
 REF: 09/2021
 83,81%
 47,36%
 09/2021
 83,81%
 47,36%
 09/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.7.8.2	C373	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,52	288,95	728,15
2.7.9	COBERTA	MADREPERAS	SEINFRA	M2	17,38	43,64	757,69
2.7.9.1	C460	MADREPERAS	SEINFRA	M2	17,38	43,64	757,69
2.7.9.2	C374	TELHA DE FIBROCEMENTO ONDULADA E=8mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	17,38	43,64	757,69
2.7.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASCO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF. 01/2016	SINAPI	UN	3,00	131,83	395,48
2.7.10.1	93137	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS), 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASCO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2016	SINAPI	UN	4,00	151,08	604,32
2.7.10.2	93142	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	SEINFRA	UN	1,00	73,52	73,52
2.7.11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	182,88	365,76
2.7.11.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	182,88	365,76
2.7.11.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	198,89	397,78
2.7.12	LOUÇAS E METAIS	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	581,29	581,29
2.7.12.1	C0348	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLOUNA, C/TORNIEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	484,78	484,78
2.7.12.2	C1151	DUCHA PI/VC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	57,32	57,32
2.8	SALA ADMINISTRATIVA						
2.8.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	182,88	365,76
2.8.1.1	98659	LOÇAGAO CONVENCIONAL DE OBRA UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALEFADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZACOES AF. 10/2018	SINAPI	M	23,80	44,45	1.056,92
2.8.2	FUNDAÇÕES	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR QUE 1,50M DE PROFUNDIDADE	SINAPI	M3	7,66	85,31	653,21
2.8.2.1	93358	FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,91	583,02	1.056,92
2.8.2.2	C4692	CONCRETO CICLOPICO FCK + 18MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANCAMENTO. AF. 05/2021	SINAPI	M3	3,82	408,14	1.551,45
2.8.3	ESTRUTURA	LAL PRE-FABRICADA TRELIÇADA PI/FORRO - VAO ATE 2,60 M	SEINFRA	M2	35,25	95,51	3.366,73
2.8.3.1	C4465	ALVENARIA DE TUOLO CERAMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:9)	SEINFRA	M2	78,75	54,63	4.302,11
2.8.4	PAREDES	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,11	1.435,04	157,85
2.8.4.1	C0073	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	16,80	74,81	1.256,81
2.8.4.2	C2686						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.3	FUNDACÕES						52.427,77
3.3.1	C4682	ESTACA RAIZ DIÂMETRO 250mm - ATE 80 TT	SEINFRA	M	24,00	217,37	5.216,88
3.3.2	92289	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES EM MADEIRA SERRADA, E=55 MM, AF. 09/2020	SINAPI	M2	85,12	187,09	14.222,70
3.3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50065	SEINFRA	KG	18,97	11,09	220,87
3.3.4	94895	CONCRETO FCK = 28MPa, TRACO 1:2:3,27 EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA (BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	SINAPI	M3	0,51	325,01	165,76
3.3.5	95601	ARMAZENAMENTO MECÂNICO DE BARRAS DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM, AF. 05/2021	SINAPI	UN	8,00	13,17	105,36
3.3.6	102487	CONCRETO CICLOPOLO FCK = 28MPa, 30% PEDRA DE MAC EM VOLUME REAL INCLUSIVE LANÇAMENTO, AF. 05/2021	SINAPI	M3	80,00	408,14	32.651,20
3.4	ESTRUTURA						64.250,90
3.4.1	100786	ALVAR METALICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUIDOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E ICAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020, P VIGA METALICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E ICAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020, P LIGACÕES PARAFUSADAS, INCLUIDOS PERIFIS METALICOS, CHAPAS METALICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020, P TELHA DE FIBROCEMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINACAO 27%	SINAPI	KG	1.788,31	9,14	16.162,35
3.4.4	C3745	TELA DE AÇO ELETRO SOLDADA, COM FIOS DE 6,0mm C/15 cm	SEINFRA	M2	304,89	43,64	13.293,31
3.4.5	C4401	REVESTIMENTO LATERAL COM PAINELIS DE SOMBRITE 30% - 27%	SEINFRA	KG	40,27	4,88	198,52
3.4.6	C2038	REVESTIMENTO LATERAL COM PAINELIS DE SOMBRITE 30% - 27%	SEINFRA	M2	354,70	5,37	1.904,74
3.4.7	C2473	PINTURA C/TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRAC/REVOLVER	SEINFRA	M2	354,70	13,47	4.771,81
3.5	PAREDES E PAINÉIS						18.679,82
3.5.1	C0089	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x39) COM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=18 mm	SEINFRA	M2	25,95	74,74	1.917,08
3.5.2	GFC-01	FECHAMENTO LATERAL COM PAINELIS DE SOMBRITE 30% - MATERIAL E MÃO DE OBRA	Composição	UN	1,00	8.657,78	8.657,78
3.5.3	GFC-02	FECHAMENTO LATERAL COM PAINELIS DE SOMBRITE 80% - MATERIAL E MÃO DE OBRA	Composição	UN	1,00	8.100,99	8.100,99
3.6	REVESTIMENTO DE PISO						287.76,45
3.6.1	97094	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	SINAPI	M2	289,64	0,53	142,91
3.6.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	289,64	18,02	4.883,81
3.6.3	94895	CONCRETO FCK = 28MPa, TRACO 1:2:3,27 EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA (BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 05/2021	SINAPI	M3	43,14	325,01	14.020,93
3.6.4	C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO A LASER	SEINFRA	M2	289,64	8,63	2.506,63
3.6.5	C2882	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	8,09	97,69	790,31
3.6.6	C0274	ARMADURA CA-25 MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	450,00	11,83	5.323,50
3.6.7	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	7,22	136,20	983,36
3.7	EQUADRIAS						4.992,88
3.7.1	C3881	GRADE DE FERRO TUBULAR C/ MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00	303,18	303,18
3.7.2	GFC-05	PORTAO EM MOLDURA DE FERRO COM FECHAMENTO EM SOMBRITE 80% - 1,50 X 3,00 M	Composição	UN	1,00	1.148,05	1.148,05
3.7.3	GFC-04	PORTAO EM MOLDURA DE FERRO COM FECHAMENTO EM SOMBRITE 80% - 4,19 X 3,00 M	Composição	UN	1,00	3.453,65	3.453,65
3.8	BAIAS						52.386,07
3.8.1	GFC-09	BAIA DE COMPOSTAGEM - 8,00 x 3,50 m	Composição	UN	3,00	11.061,77	33.185,31
3.8.2	GFC-10	BAIA DE COMPOSTAGEM - 8,90 x 2,50 m	Composição	UN	1,00	11.917,02	11.917,02
3.8.3	GFC-11	BAIA DE COMPOSTAGEM - 8,90 x 2,50 m	Composição	UN	1,00	7.283,74	7.283,74
3.9	SISTEMA DE ABRACO						5.372,62
3.9.1	85611	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 12/2014	SINAPI	M	67,50	33,11	2.244,93

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.9.2	85612	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 12/2014	SINAPI	M	10,00	52,85	528,50
3.9.3	85622	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 12/2014	SINAPI	UN	18,00	23,47	375,52
3.9.4	85624	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 12/2014	SINAPI	UN	8,00	20,70	165,60
3.9.5	85631	ENCAMINHAMENTO DE TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 12/2014	SINAPI	UN	2,00	28,17	56,34
3.9.6	85674	JUNÇÃO DUPLA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 12/2014	SINAPI	UN	6,00	104,08	624,54
3.9.7	85686	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 12/2014	SINAPI	UN	4,00	36,73	146,92
3.9.8	85673	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 12/2014	SINAPI	UN	2,00	52,71	105,42
3.9.9	85657	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 12/2014	SINAPI	UN	2,00	22,60	45,20
3.9.10	C2145	TUBO PVC SÓLID. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	5,00	6,77	33,85
3.9.11	C2618	ADAPTADOR PVC PI REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	M	8,00	4,03	32,24
3.9.12	C3663	ADAPTADOR PVC PI REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	M	8,00	18,94	151,72
3.9.13	C0016	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 3/4"	SEINFRA	UN	8,00	40,15	160,60
3.9.14	C2473	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	4,00	147,89	591,72
3.9.15	C4103	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIPOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,36	220,33	79,32
3.9.16	C0804	CAIXA DE ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	M2	0,36	220,33	3.487,99
3.10	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS						1.945,39
3.10.1	100434	CAIXA DE BREAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 (19x19x39) COM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=18 mm	SINAPI	M	36,20	53,74	1.945,39
3.10.2	85612	SUportes e vedações, excluindo condutores, incluído transporte vertical, AF. 07/2019	SINAPI	M	25,00	52,85	1.316,25
3.10.3	C3441	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 12/2014	SEINFRA	UN	1,00	228,35	228,35
3.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.023,01
3.11.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	47,95	21,46	1.023,01
3.11.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	30,00	14,72	441,60
3.11.3	C1371	FIO ISOLADO PVC P7650V / 1,5 MM2	SEINFRA	M	125,90	4,41	555,22
3.11.4	C1375	FIO ISOLADO PVC P7650V / 1,5 MM2	SEINFRA	M	284,65	9,30	1.793,30
3.11.5	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	34,07	68,14
3.11.6	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	9,00	17,29	155,61
3.11.7	C4944	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUITE COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREIMATE EM BARRA ANOZADO E PINTADO POR PROCESSO POLÍMICO COM REFLETOR EM ANTI-REFLEXO ALTO BRILHO, CONTROLE AUTOMÁTICO DE LIGAGEM E DIMENSÃO DE 250x150x100 COM LAMPADAS FLUORESCENTES ELÉTRICAS COMPACTAS DE 2 X 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	87,23	523,36
3.11.8	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUITE ATÉ 12 DIVISÕES 207X329X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	210,79	210,79
3.11.9	C1082	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	18,48	18,48
3.11.10	C1086	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	18,48	18,48
3.11.11	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	72,93	72,93
3.11.12	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	72,93	72,93
3.11.13	C0380	BASE DE FUSÍVEL DIAZED EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ 25A	SEINFRA	UN	3,00	40,83	122,49
3.11.14	C4039	CONTACTOR 65A - INSTALADO	SEINFRA	UN	3,00	1.300,32	3.900,96
3.11.15	C4888	RELE DE NÍVEL COM 3 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250V	SEINFRA	UN	1,00	125,49	125,49
3.11.16	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	295,38	295,38

rafael andrade de souza veículos - CNPJ: 37.658.276/0001-48
 - Limoeiro do Norte/CE - FONE: (85) 9.9653-7202

OBRA:	CONDIÇÃO DE LIMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 1500 M² COM UM GALPÃO DE COMPOSTAGEM PARA 15 VAG. - NO MUNICÍPIO DE FACOTI - CE	DATA:	2023	BO:	25.02%
FONTE: <td>SINAPI</td> <td>VERSÃO: <td>02/21</td> <td>HORA: <td>MES</td> </td></td>	SINAPI	VERSÃO: <td>02/21</td> <td>HORA: <td>MES</td> </td>	02/21	HORA: <td>MES</td>	MES
SINAPI: <td>202205</td> <td>COM DESONERIZAÇÃO: <td>83,26%</td> <td>47,33%</td> <td>02/2021</td> </td>	202205	COM DESONERIZAÇÃO: <td>83,26%</td> <td>47,33%</td> <td>02/2021</td>	83,26%	47,33%	02/2021
COMPOSTAGEM: <td>PRÓPRIA</td> <td>COMPOSTAGEM: <td>83,26%</td> <td>47,33%</td> <td>06/2022</td> </td>	PRÓPRIA	COMPOSTAGEM: <td>83,26%</td> <td>47,33%</td> <td>06/2022</td>	83,26%	47,33%	06/2022
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.9.2	85612	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 12/2014	SINAPI	M	10,00	52,85	528,50
3.9.3	85622	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 12/2014	SINAPI	UN	18,00	23,47	375,52
3.9.4	85624	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 12/2014	SINAPI	UN	8,00	20,70	165,60
3.9.5	85631	ENCAMINHAMENTO DE TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 12/2014	SINAPI	UN	2,00	28,17	56,34
3.9.6	85674	JUNÇÃO DUPLA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 12/2014	SINAPI	UN	6,00	104,08	624,54
3.9.7	85686	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 12/2014	SINAPI	UN	4,00	36,73	146,92
3.9.8	85673	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 12/2014	SINAPI	UN	2,00	52,71	105,42
3.9.9	85657	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 12/2014	SINAPI	UN	2,00	22,60	45,20
3.9.10	C2145	TUBO PVC SÓLID. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	5,00	6,77	33,85
3.9.11	C2618	ADAPTADOR PVC PI REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	M	8,00	4,03	32,24
3.9.12	C3663	ADAPTADOR PVC PI REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	M	8,00	18,94	151,72
3.9.13	C0016	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 3/4"	SEINFRA	UN	8,00	40,15	160,60
3.9.14	C2473	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	4,00	147,89	591,72
3.9.15	C4103	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIPOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,36	220,33	79,32
3.9.16	C0804	CAIXA DE ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	M2	0,36	220,33	3.487,99
3.10	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS						1.945,39
3.10.1	100434	CAIXA DE BREAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 (19x19x39) COM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=18 mm	SINAPI	M	36,20	53,74	1.945,39
3.10.2	85612	SUportes e vedações, excluindo condutores, incluído transporte vertical, AF. 07/2019	SINAPI	M	25,00	52,85	1.316,25
3.10.3	C3441	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 12/2014	SEINFRA	UN	1,00	228,35	228,35
3.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.023,01
3.11.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	47,95	21,46	1.023,01
3.11.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	30,00	14,72	441,60
3.11.3	C1371	FIO ISOLADO PVC P7650V / 1,5 MM2	SEINFRA	M	125,90	4,41	555,22
3.11.4	C1375	FIO ISOLADO PVC P7650V / 1,5 MM2	SEINFRA	M	284,65	9,30	1.793,30
3.11.5	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	34,07	68,14
3.11.6	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	9,00	17,29	155,61
3.11.7	C4944	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUITE COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREIMATE EM BARRA ANOZADO E PINTADO POR PROCESSO POLÍMICO COM REFLETOR EM ANTI-REFLEXO ALTO BRILHO, CONTROLE AUTOMÁTICO DE LIGAGEM E DIMENSÃO DE 250x150x100 COM LAMPADAS FLUORESCENTES ELÉTRICAS COMPACTAS DE 2 X 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	87,23	523,36
3.11.8	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUITE ATÉ 12 DIVISÕES 207X329X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	210,79	210,79
3.11.9	C1082	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	18,48	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 20/03/2023	BDI: 25,52%	REF:
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ARES DE COM UNIDADE PLANO DE COMPOSTAGEM PARA 1,5 MILHÃO DE M³ ANUAL, NO MUNICÍPIO DE PADOTI - CE	VERSÃO:	08/8%	09/2021
1	A CONSORCIO ASSOCIAÇÃO PÚBLICA DOS MUNICÍPIOS DO MACIÇO DE BALUARTE PARA O SANEAMENTO AMBIENTAL - AMISA TOMADA DE PREÇOS N.º 01.2023-AMISA-TP	SEINFRA:	89,85%	47,65%
		SINAPI:	0,00%	0,00%
		Composição:		
				375,84

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368	UN	1,00000000	64,63	64,63
MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL OITAVOBIERA SALVAVICOMP/PELJACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= 1,1 M				
TOTAL Material: 64,63				

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	H	0,18180000	18,26	2,96
88816	H	0,72720000	18,51	12,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 14,95				
TOTAL: 79,58				

2.1.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE DE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)				
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	H	3,66000000	16,51	60,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 60,31				

2.1.2.2. 96959 - REATERRO MANUAL APLAODO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)				
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	H	2,39880000	16,51	39,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 39,60				
VALOR: 39,60				

2.1.2.3. C4780 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	KG	0,00740000	34,3216	0,2540
11886	L	0,01130000	29,8072	0,3368
82205	M	1,10000000	13,7484	15,1232
TOTAL Material: 15,7180				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,60000000	16,7866	10,0820
12320	H	0,60000000	20,3159	12,1920
TOTAL Mão de Obra: 22,2540				
VALOR: 37,97				

2.1.2.4. 89798 - TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,00350000	39,41	0,1380
00038383	UN	0,01700000	1,48	0,0252
TOTAL: 0,1632				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 20/03/2023	BDI: 25,52%	REF:
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ARES DE COM UNIDADE PLANO DE COMPOSTAGEM PARA 1,5 MILHÃO DE M³ ANUAL, NO MUNICÍPIO DE PADOTI - CE	VERSÃO:	08/8%	09/2021
1	A CONSORCIO ASSOCIAÇÃO PÚBLICA DOS MUNICÍPIOS DO MACIÇO DE BALUARTE PARA O SANEAMENTO AMBIENTAL - AMISA TOMADA DE PREÇOS N.º 01.2023-AMISA-TP	SEINFRA:	89,85%	47,65%
		SINAPI:	0,00%	0,00%
		Composição:		
				2.3192

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	M	6,00000000	0,6612	3,9672
10102	KG	0,05000000	17,0948	0,8548
TOTAL Material: 4,8220				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643	H	1,50000000	15,5468	23,3250
TOTAL Mão de Obra: 23,3250				

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3284	UN	0,36000000	30,4100	10,9476
C3289	UN	0,02000000	71,1400	1,4228
TOTAL Serviço: 12,3704				
VALOR: 42,49				

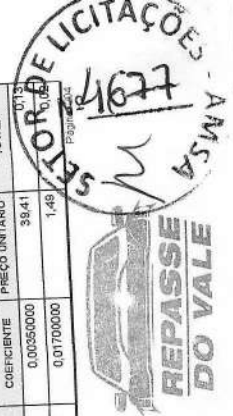
2.1.1.2. GPC-12 - CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M)				
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	H	0,02800000	38,920000	1,069860
10703	H	0,01200000	102,880000	1,2346
TOTAL Equipamento Custo Horário: 2,304460				

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000346	KG	0,22850000	19,098800	4,364076
10102	KG	0,19000000	17,094800	3,248112
10652	UN	1,00000000	4,043200	4,043200
10655	UN	2,00000000	4,674200	9,348400
TOTAL Material: 20,003788				

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643	H	2,90000000	15,546800	45,086200
TOTAL Mão de Obra: 45,086200				
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3284	UN	0,36000000	30,410000	10,947600
C3289	UN	0,02000000	71,140000	1,422800
TOTAL Serviço: 12,370400				
VALOR: 80,590000				

2.1.1.3. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18436	M2	1,00000000	375,8352	375,8352
TOTAL Material: 375,8352				

Rafael Andrade de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE N° 062093463-8
CPF N° 028.647.873-00



Rafael Andrade de Sousa - CNPJ: 37.688.271/0001-49
- Limiteiro do Nordeste - FONE: (85) 9.9655-7202