



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: GALPÃO DE COMPOSTAGEM DA CENTRAL DE RESÍDUOS DE MARTINÓPOLE, PARA CAPACIDADE DE 1,5 T/MS

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO

LOCAL: MARTINÓPOLE / CE

DATA: 25/08/2022

BDI: 25,00%

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	05/2021
SINAPI	202.105 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	06/2021
SINAPI	201.907 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
PROPRIA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$	SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,54	14.514,46	18.143,08	12.767,70	15.959,63
1.2	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,84	5.866,92	7.336,15	7.837,81	9.797,26
2	LIMPEZA DO TERRENO								
2.1	96526	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF. 05/2019	SINAPI	M2	373,80	0,27	0,34	100,93	127,09
2.2	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	SINAPI	M3XKM	291,56	1,83	2,29	533,55	667,67
3	FUNDAÇÕES								
3.1	90090	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	SINAPI	M3	6,27	10,45	13,06	65,52	81,89
3.2	97083	COMPACTADOR MECÂNICO DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF. 09/2017	SINAPI	M2	19,60	2,31	2,89	45,28	56,64
3.3	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANCAMENTO MANUAL. AF. 08/2020	SINAPI	M3	0,47	194,18	242,73	91,26	114,08
3.4	101175	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF. 05/2020	SINAPI	M	24,00	90,84	113,55	2.160,16	2.725,20
3.5	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	SINAPI	M2	5,12	81,03	101,29	414,87	518,60
3.6	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATÁ UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 08/2017	SINAPI	KG	49,92	17,28	21,80	862,62	1.078,27
3.7	92723	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 12/2015	SINAPI	M3	0,51	402,25	502,81	205,15	256,43
3.8	98955	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	SINAPI	M3	5,76	35,45	44,31	204,19	255,23
4	GALPÃO COM TELHAS								
4.1	96059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	SINAPI	M	69,60	43,51	54,39	3.028,30	3.785,54
4.2	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUES	SEINFRA	M2	291,62	199,41	249,26	58.151,94	72.689,20
4.3	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF. 07/2019	SINAPI	M2	291,62	53,11	66,39	15.487,94	19.380,85
4.4	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA CREVÔLVER	SEINFRA	M2	874,85	5,97	7,46	5.222,65	6.526,36

SEMAS IMPERILUM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ nº21.836.870/0001-78, RUA DR. MOREIRA DA ROCHA, Nº 965
SALA 102, CENTRO, CRATEUS/CE
TEL: (88) 9797-4424
Email: semasimperilum@hotmail.com





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	GALPÃO DE COMPOSTAGEM DA CENTRAL DE RESÍDUOS DE MARTINÓPOLE, PARA CAPACIDADE DE 1,5 T/ DIA				DATA:	25/09/2022	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO				FONTE	TIPO	REGRAS	DATA REF.
LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE				BEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	06/2021
					SINAPI	202105 COM DESONERAÇÃO	83,80%	06/2021
					SINAPI	201907 COM DESONERAÇÃO	87,59%	06/2021
					COMPOSTAGENS	PROPOSTA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.5	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA CREVÔLVER	SEINFRA	M2	874,85	8,82	11,03	7.716,18	8.649,80
5		PISO COM CANALETA						58.976,31	73.720,71
5.1	97063	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2017	SINAPI	M2	322,27	2,31	2,89	744,44	931,30
5.2	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 09/2020	SINAPI	M3	9,67	194,18	242,73	1.877,72	2.347,20
5.3	94633	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	42,82	81,03	101,29	3.469,70	4.337,24
5.4	00012618	CALHA PLUVIAL DE PVC, DIÂMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	LIN	5,10	39,45	49,31	201,20	251,48
5.5	98567	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO AF 06/2018	SINAPI	M2	7,04	27,22	34,03	191,63	239,57
5.6	C0675	CANTONEIRA DE FIBROCIMENTO PITELHA ONDULADA	SEINFRA	M	30,60	42,42	53,03	1.298,05	1.622,72
5.7	83626	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 15CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	SINAPI	M	15,30	118,88	148,60	1.818,88	2.273,58
5.8	97068	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-92. AF 09/2017	SINAPI	KG	594,88	22,41	28,01	13.331,28	16.662,59
5.9	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	SINAPI	KG	88,00	12,14	15,18	1.068,32	1.335,84
5.10	92725	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M3	67,80	398,35	497,94	34.975,13	43.719,13
6		FECHAMENTO LATERAL						32.565,88	40.710,80
6.1	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	23,70	58,75	73,44	1.392,38	1.740,53
6.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEAR TRACO 1:3 ESP = 5mm PT PAREDE	SEINFRA	M2	47,39	6,02	7,53	285,29	356,85
6.3	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm PIPAREDE	SEINFRA	M2	47,39	22,09	27,61	1.046,85	1.308,44
6.4	92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M3	1,37	398,35	497,94	545,74	682,18
6.5	99099	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF 01/2015	SINAPI	KG	23,70	15,30	19,13	362,61	453,38
6.6	98415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 09/2014	SINAPI	M2	58,65	2,00	2,50	117,30	146,63
6.7	95489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	58,65	11,88	14,98	702,63	876,58

SEMÁS IMPÉRIUM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME
CNPJ nº21.638.870/0001-79, RUA, DR. MOREIRA DA NOCHA, Nº 955
SALA 102, CENTRO, CRATEUS/CE
TEL: (08) 9797-4424
Email: semasimprium@hotmail.com





80,44
1112,80
15,00
1127,24

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

10.650

RUBRICA

SEMAIS IMPERIUM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
Nº 12.636.670/0001-78, RUA DRI. MOREIRA DA ROCHA, Nº 953
ALA 102, CENTRO, CRATEU/S/CE
EL: (86) 9797-4424
e-mail: semaisimperium@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: GALPÃO DE COMPOSTAGEM DA CENTRAL DE RESÍDUOS DE MARTINÓPOLE, PARA CAPACIDADE DE 1,5 TONELADA

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO

LOCAL: MARTINÓPOLE / CE

DATA:	25/08/2022	BDI:	25,00%
FONTE:	VERBA	NOME:	RECEITA
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,70%
SINAPI:	2031008 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,70%
SMOP EDIF:	201907 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
Composições:	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.8	00020165	LULA DE CORRER, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS	SINAPI	UN	4,00	21,25	26,56	85,00	106,24
8.9	00020166	LULA DE CORRER, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS	SINAPI	UN	1,00	68,66	85,83	68,66	85,83
8.10	00020164	LULA DE CORRER, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS	SINAPI	UN	41,00	11,22	14,03	460,02	576,23
8.11	00033648	LULA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	4,00	8,45	10,56	33,80	42,24
8.12	00030623	REDUÇAO DE REDUÇAO, PVC, SOLDADAVEL, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	4,00	4,58	5,70	18,24	22,80
8.13	00020040	REDUÇAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	2,00	15,14	18,93	30,28	37,86
8.14	00020047	REDUÇAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	2,00	41,39	51,74	82,78	103,48
8.15	00006031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	SINAPI	UN	4,00	13,47	16,84	53,88	67,36
8.16	00011077	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, V5, SOLDADAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	4,00	155,50	194,38	622,00	777,52
8.17	00011657	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	4,00	11,46	14,33	45,84	57,32
8.18	00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5698)	SINAPI	M	9,00	29,73	37,16	267,57	334,44
8.19	00009888	TUBO PVC, SOLDADAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	3,20	3,49	4,36	11,17	13,95
8.20	00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5698)	SINAPI	M	68,50	18,97	21,21	1.162,45	1.452,89
8.21	NOTA 05	ESTIMATIVA MÃO DE OBRA (X14%)		UN	1,00	574,14	717,68	574,14	717,68
8.22	NOTA 06	SISTEMA DE AREAÇÃO - EQUIPAMENTO (INCLUSO COMANDOS E PROTEÇÕES ELÉTRICAS)		UN	1,00	17.200,00	21.500,00	17.200,00	21.500,00
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							4.563,99	5.704,88
9.1	88511	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	SINAPI	M	3,00	31,89	39,61	95,07	118,83
9.2	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF. 12/2020	SINAPI	UN	2,00	328,18	410,23	656,36	820,46
9.3	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDADAVEL DN 25 (1/2") FORNECIDO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF. 11/2016	SINAPI	UN	1,00	136,41	170,51	136,41	170,51
9.4	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (1/2"). 5,0 M/H FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	SINAPI	UN	1,00	120,83	150,79	120,83	150,79
9.5	95678	CAIXA EM CONCRETO PRE-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (1/2") FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	SINAPI	UN	1,00	83,06	103,83	83,06	103,83
9.6	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC -	SINAPI	UN	1,00	200,53	250,66	200,53	250,66

SEMÁS IMPERILUM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME
CNPJ nº21.636.870/0001-78, RUA DR. MOREIRA DA ROCHA, Nº 965
SALA 102, CENTRO, CRATEUS/CE
TEL: (08) 9797-4434
Email: samasimperium@hotmail.com





OBRA:	DESCRIÇÃO:	LOCAL:	DATA : 25/08/2022		BDI :		DATA REF.
			PORTO	VERBA	HORA	DIAS	
	ORÇAMENTO BÁSICO		SEMPINA	337.1 COM DESONERAÇÃO	23,85%	47,76%	06/2021
			BINAPI	202105 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			SINOP EDIF	201807 COM DESONERAÇÃO	87,58%	49,84%	08/2021
			Composição	PIPRUA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	101908	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020. P.							
9.7	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF. 12/2014	SINAPI	UN	1,00	100,75	125,94	100,75	125,94
9.8	100434	CAIXA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUCTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	46,00	55,37	69,21	2.547,02	3.183,66
9.9	85504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	1,00	624,16	780,20	624,16	780,20
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						4.897,58	6.122,02
10.1	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF. 01/2016	SINAPI	UN	5,00	109,53	137,04	548,15	685,20
10.2	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2016	SINAPI	UN	8,00	137,75	172,19	1.102,00	1.377,52
10.3	102085	LUMINÁRIA ESTANQUE COM PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA, POEIRA OU IMPACTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	SINAPI	UN	5,00	152,43	190,54	762,15	952,70
10.4	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BIARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	35,28	44,10	35,28	44,10
10.5	NOTA06	QUADRO DE CONTROLE DO TEMPORIZADOR DO VENTILADOR		UN	1,00	2.450,00	3.062,50	2.450,00	3.062,50
								VALOR TOTAL:	328.348,64



SEMAIS IMPERIUM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ nº21.036.870/0001-79, RUA, DR. MOREIRA DA ROCHA, Nº 665
SALA 102, CENTRO, CRATEUS/CE
TEL: (08) 9797-4424
E-mail: semasimperium@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	GALPÃO DE COMPOSTAGEM DA CENTRAL DE RESÍDUOS DE MARTINÓPOLE, PARA CAPACIDADE DE 1,5 T/M³				
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO				
LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE				
		DATA :	25/05/2022	BDI :	25,00%
		PONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%
		SIAMPI	2021M6 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%
		SIAMPI EDIF	201907 COM DESONERAÇÃO	87,50%	49,84%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

Trezentos e Vinte e Oito Mil Trezentos e Quarenta e Cinco reais e Sessenta e Quatro centavos

ANA PAULA SOUSA DE ARAUJO
CPF- 045.047.293-00
ID Nº 05626625543 CNH-DIETRAN
Representante Legal

JOSE VAZ ROBRIGUES NETO
CREA sob o nº 56370AP
Responsável técnico

SEMÁS IMPERILUM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ nº21.608.670/0001-79, RUA, DR. MOREIRA DA ROCHA, Nº 955
SALA 102, CENTRO, CRATEUS/CE
TEL: (08) 9797-4424
Email: semasimperilum@hotmail.com



	RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	GALPÃO DE COMPOSTAGEM DA CENTRAL DE RESÍDUOS DE MARTINÓPOLE, PARA CAPACIDADE DE 1,5 T/DIA	DATA: 25/08/2022	BDI: 25,00%	17.654
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86% 47,75% 05/2023
			SINAPI	20186 COM DESONERAÇÃO	83,86% 47,75% 05/2023
			SINAPI EDIF	201867 COM DESONERAÇÃO	87,39% 49,84% 08/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	15.959,63	4,88
2	LIMPEZA DO TERRENO	794,76	0,24
3	FUNDAÇÕES	5.086,34	1,55
4	GALPÃO COM TELHAS	112.011,37	34,11
5	PISO COM CANALETA	73.720,71	22,45
6	FECHAMENTO LATERAL	40.710,80	12,40
7	BAIAS	40.495,13	12,33
8	SISTEMA DE AERAÇÃO	27.740,00	8,45
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	5.704,88	1,74
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.122,02	1,86
VALOR TOTAL:		328.345,64	100,00

Trezentos e Vinte e Oito Mil Trezentos e Quarenta e Cinco reais e Sessenta e Quatro centavos


 ANA PAULA SOUSA DE ARAUJO
 CPF- 045.047.293-00
 ID Nº 05626625543 CNH-DETRAN
 Representante Legal


 JOSÉ VAZ RODRIGUES NETO
 CREA sob o nº 56370AP
 Responsável técnico

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	GALPÃO DE COMPOSTAGEM DA CENTRAL DE RESÍDUOS DE MARTINÓPOLE, PARA CAPACIDADE DE 1,5 T/DIA	DATA:	25/08/2022	BDI:	25,00% 17,65%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:
LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SINAPI:	202156 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,89%
		SMOP EDIF:	201807 COM DESONERAÇÃO	87,59%	42,94%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. 18584 - ENGENHEIRO JUNIOR (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	1,00000000	14.514,4800	14.514,4800
TOTAL Mão de Obra:					14.514,4800
VALOR COM ENCARGOS:					14.514,46
VALOR BDI (25,00%):					3.628,62
VALOR COM BDI:					18.143,08

1.2. 18590 - ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	5.868,9200	5.868,9200
TOTAL Mão de Obra:					5.868,9200
VALOR COM ENCARGOS:					5.868,92
VALOR BDI (25,00%):					1.467,23
VALOR COM BDI:					7.336,15

2.1. 98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	46,27	0,11
89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00080000	130,33	0,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,18
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	18,03	0,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	14,78	0,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,09
VALOR COM ENCARGOS:					0,27
VALOR BDI (25,00%):					0,07
VALOR COM BDI:					0,34

2.2. 93591 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 266 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00320000	50,16	0,16
89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 266 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00750000	222,90	1,67
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,83
VALOR COM ENCARGOS:					1,83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	GALPÃO DE COMPOSTAGEM DA CENTRAL DE RESÍDUOS DE MARTINÓPOLE, PARA CAPACIDADE DE 1,5 T/DIA	DATA: 25/08/2022	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	VESSÃO	HORA
LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	SEINFRA	107,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
		BMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO 87,50% 49,84% 05/2021
		Composições	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR BDI (25,00%):	0,46
VALOR COM BDI:	2,29

3.1. 90099 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5879 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,07100000	39,48	2,80
5878 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,05880000	97,77	5,74
TOTAL Equipamento Custo Horário:					8,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12980000	14,78	1,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,91
VALOR COM ENCARGOS:					10,45
VALOR BDI (25,00%):					2,61
VALOR COM BDI:					13,06

3.2. 97083 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95295 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHI	0,04200000	0,70	0,02
95264 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,02500000	8,05	0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	18,81	0,83
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	14,78	1,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,14
VALOR COM ENCARGOS:					2,31
VALOR BDI (25,00%):					0,58
VALOR COM BDI:					2,89

3.3. 101619 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06800000	19,04	1,26
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	25,22	1,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: GALPÃO DE COMPOSTAGEM DA CENTRAL DE RESÍDUOS DE MARTINÓPOLE, PARA CAPACIDADE DE 1.5 T/DIA
DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO
LOCAL: MARTINÓPOLE / CE

DATA: 25/09/2022		BSH: 25,00%		12,65%
FORTE	VERSÃO	HORA	MIN	PP
GEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	10,60%
SINAPI	20196 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	10,60%
SMOP EDIF	201967 COM DESONERAÇÃO	87,59%	48,84%	10,60%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento Custo Horário: 3,07

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	81,30	89,43
TOTAL Material:					89,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,49380000	18,81	46,40
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,74070000	14,78	55,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					101,66

VALOR COM ENCARGOS:	194,18
VALOR BDI (25,00%):	48,55
VALOR COM BDI:	242,73

3.4. 101175 - ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10300000	18,81	20,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33000000	14,78	19,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					40,17

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,09284000	313,48	29,10
92795 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	2,18000000	9,99	21,57
TOTAL Serviço:					50,67

VALOR COM ENCARGOS:	90,84
VALOR BDI (25,00%):	22,71
VALOR COM BDI:	113,55

3.5. 96533 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91893 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02800000	18,38	0,51
91892 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	20,82	0,66
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,17

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	5,77	0,09
00004491 PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,18600000	7,61	9,10
00005073 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	16,16	0,79
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	16,57	0,56
00004517 SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,09300000	2,73	2,96

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA: GALPÃO DE COMPOSTAGEM DA CENTRAL DE RESÍDUOS DE MARTINÓPOLE, PARA CAPACIDADE DE 1,5 T/DIA DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO LOCAL: MARTINÓPOLE / CE		DATA: 25/08/2022 BDI: 25,00%	
		FONTE: SINAPI VERSÃO: 2016/7 COM DESONERAÇÃO BDI: 2016/8 COM DESONERAÇÃO BDIOP EDIF: 2016/7 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	NCRIA: 03.85% BDI: 47,76% BDI: 47,76% BDI: 49,84% BDI: 0,00%	BDI: 0,00% BDI: 0,00% BDI: 0,00% BDI: 0,00%	BDI: 0,00% BDI: 0,00% BDI: 0,00% BDI: 0,00%

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	18,42	2,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67000000	18,61	12,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74400000	14,78	10,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						25,51
VALOR COM ENCARGOS:						402,25
VALOR BDI (25,00%):						100,56
VALOR COM BDI:						502,81

3.8. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39680000	14,78	35,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						35,45
VALOR COM ENCARGOS:						35,45
VALOR BDI (25,00%):						8,86
VALOR COM BDI:						44,31

4.1. 99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	18,36	0,30
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	20,82	0,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,38

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO 7,5 X 7,5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,48000000	18,91	8,11
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,17500000	15,85	2,77
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 7 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60000000	4,70	3,76
00010587	TABUA 2,5 X 23 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,59000000	8,83	5,20
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02700000	22,18	0,59
TOTAL Material:						20,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	15,88	5,58
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	18,42	13,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,70

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00480000	306,55	1,41
99082	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	1,73	2,59
TOTAL Serviço:						4,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	GALPÃO DE COMPOSTAGEM DA CENTRAL DE RESÍDUOS DE MARTINÓPOLE, PARA CAPACIDADE DE 1,5 T/DIA	DATA:	25/05/2022	BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88% 47,78%
			SINAPI	201168 COM DESONERAÇÃO	83,88% 47,78%
			BRAPF ROP	201907 COM DESONERAÇÃO	87,58% 43,54%
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	43,51
VALOR BDI (25,00%):	10,88
VALOR COM BDI:	54,39

4.2. C1353 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	6,7248	99,5285
TOTAL Material					99,5285

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,7700	57,1175
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	15,5500	42,7825
TOTAL Mão de Obra					99,9000

VALOR COM ENCARGOS:	199,41
VALOR BDI (25,00%):	49,85
VALOR COM BDI:	249,26

4.3. 94210 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00730000	16,72	0,12
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00530000	17,58	0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,21

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607 CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,80000000	0,20	0,36
00004302 PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,80000000	3,11	5,59
00007194 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,85730000	25,24	41,83
TOTAL Material					47,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18600000	14,78	2,45
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	20,92	2,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,12

VALOR COM ENCARGOS:	53,11
VALOR BDI (25,00%):	13,28
VALOR COM BDI:	66,39

4.4. C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	GALPÃO DE COMPOSTAGEM DA CENTRAL DE RESÍDUOS DE MARTINÓPOLE, PARA CAPACIDADE DE 1,5 T/DIA	DATA:	25/08/2022	BDI: 25,00% 12.661
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERSÃO:	ACRÉD.
	LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,88%
			SINAPI	201106 COM DESONERAÇÃO	83,88%
			BAOP EDIF	201807 COM DESONERAÇÃO	87,53%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01100000	15,8429	0,1721
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,5379	0,4229
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	23,0685	3,0450
					TOTAL Material:	3,6400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	16,7700	0,6708
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
					TOTAL Mão de Obra:	2,3324

VALOR COM ENCARGOS:	5,97
VALOR BDI (25,00%):	1,49
VALOR COM BDI:	7,46

4.5. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	15,8429	0,5182
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17600000	22,7409	4,0024
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,5379	0,4229
					TOTAL Material:	4,9435

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
					TOTAL Mão de Obra:	3,8740

VALOR COM ENCARGOS:	8,82
VALOR BDI (25,00%):	2,21
VALOR COM BDI:	11,03

5.1. 97083 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017 (2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95265	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHI	0,04200000	0,70	0,02
95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,02500000	6,05	0,15
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	16,61	0,83
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	14,78	1,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,14

VALOR COM ENCARGOS:	2,31
VALOR BDI (25,00%):	0,58
VALOR COM BDI:	2,89

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	GALPÃO DE COMPOSTAGEM DA CENTRAL DE RESÍDUOS DE MARTINÓPOLE, PARA CAPACIDADE DE 1,5 T/DIA	DATA: 25/08/2022		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	VERSIÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	SINAPI	202168 COM DESONERAÇÃO	83,88%

5.2. 101619 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL.
AF_08/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06660000	19,04	1,26
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07160000	25,22	1,81
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,07

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	81,30	89,43
TOTAL Material:						89,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,49380000	18,61	46,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,74070000	14,78	55,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						101,68
VALOR COM ENCARGOS:						194,18
VALOR BDI (25,00%):						48,55
VALOR COM BDI:						242,73

5.3. 96533 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02800000	18,36	0,51
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	20,62	0,66
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,17

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	5,77	0,09
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,18600000	7,81	9,10
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	16,16	0,79
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	19,57	0,66
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,09300000	2,73	2,98
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,94300000	17,84	34,66
TOTAL Material:						48,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	15,68	7,84
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28900000	18,42	23,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						31,58
VALOR COM ENCARGOS:						81,03
VALOR BDI (25,00%):						20,26

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	GALPÃO DE COMPOSTAGEM DA CENTRAL DE RESÍDUOS DE MARTINÓPOLE, PARA CAPACIDADE DE 1,5 T/DIA		DATA : 25/08/2022
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO		BDI : 25,00%
	LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE		

SEINFRA	327,1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,78%	05/2021
SINAPI	202168 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,78%	05/2021
BRAP EOP	201907 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI:	101,29
----------------	--------

5.4. 00012618 - CALHA PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PREDIAL (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012618 CALHA PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M. PARA DRENAGEM PREDIAL.	SINAPI	UN	1,00000000	39,44	39,44
TOTAL Material:					39,44
VALOR COM ENCARGOS:					39,45
VALOR BDI (25.00%):					9,86
VALOR COM BDI:					49,31

5.5. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000628 MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	11,93	17,89
TOTAL Material:					17,89
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	17,46	1,48
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	18,61	7,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,33
VALOR COM ENCARGOS:					27,22
VALOR BDI (25.00%):					6,81
VALOR COM BDI:					34,03

5.6. C0675 - CANTONEIRA DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10470 CANTONEIRA FIBROCIMENTO (ONDULADA)	SEINFRA	M	1,10000000	27,6640	30,4304
11570 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 1/4X 1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,1820	0,7280
TOTAL Material:					31,1584
Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620
VALOR COM ENCARGOS:					42,42
VALOR BDI (25.00%):					10,61
VALOR COM BDI:					53,03

5.7. 83626 - GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 15CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011235 GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= *15* MM	SINAPI	UN	1,00000000	116,52	116,52

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	GALPÃO DE COMPOSTAGEM DA CENTRAL DE RESÍDUOS DE MARTINÓPOLE, PARA CAPACIDADE DE 1,5 T/DIA		DATA: 25/08/2022		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO		BDI: 25,00%		
	LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE				
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ANO
		SEMPRA	327.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	17,76%	05/2021
		SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO	83,86%	17,76%	06/2021
		BMOP EDIF	201907 COM DESONERAÇÃO	87,35%	43,24%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	118,52
-----------------	--------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	14,78	2,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,36
VALOR COM ENCARGOS:						118,88
VALOR BDI (25,00%):						29,72
VALOR COM BDI:						148,60

5.8. 97088 - ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2017 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01100000	17,88	0,19
00021141 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-80, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	0,82400000	18,42	15,17
00042407 TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	M	0,67600000	8,99	6,07
TOTAL Material:					21,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	14,59	0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	18,52	0,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,98
VALOR COM ENCARGOS:						22,41
VALOR BDI (25,00%):						5,60
VALOR COM BDI:						28,01

5.9. 97120 - BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034 AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,05000000	10,27	10,78
TOTAL Material:					10,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	18,52	1,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00470000	14,78	0,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,36
VALOR COM ENCARGOS:						12,14
VALOR BDI (25,00%):						3,04
VALOR COM BDI:						15,18

5.10. 92725 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M3)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	GALPÃO DE COMPOSTAGEM DA CENTRAL DE RESÍDUOS DE MARTINÓPOLE, PARA CAPACIDADE DE 1,5 T/DIA	DATA: 25/08/2022	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO
		IMOP EDIF	201807 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			1,00% 0,00%

90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13300000	0,44	0,05
90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05800000	1,70	0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,14	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001524 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	341,39	376,55
TOTAL Material:					376,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	18,42	1,73
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56500000	18,61	10,51
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83800000	14,78	9,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					21,66

VALOR COM ENCARGOS:	398,35
VALOR BDI (25,00%):	99,59
VALOR COM BDI:	497,94

6.1. C0046 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20900000	61,4250	12,8378
10228 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,8473	24,0149
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,13000000	1,0010	3,1331
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,13000000	0,5098	1,5950
TOTAL Material:					41,5808

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	15,5500	8,8635
TOTAL Mão de Obra:					17,1715

VALOR COM ENCARGOS:	58,75
VALOR BDI (25,00%):	14,69
VALOR COM BDI:	73,44

6.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	61,4250	0,3747
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5098	1,2383
TOTAL Material:					1,6130

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	GALPÃO DE COMPOSTAGEM DA CENTRAL DE RESÍDUOS DE MARTINÓPOLE, PARA CAPACIDADE DE 1,5 T/DIA	DATA:	25/08/2022	BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERBA	HOM: 12,166
	LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%
			SINAPI	20155 COM DESONERAÇÃO	83,88%
			SMOP EDIF	201857 COM DESONERAÇÃO	87,58%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
					TOTAL Mão de Obra:	4,4095
					VALOR COM ENCARGOS:	5,92
					VALOR BDI (25,00%):	1,51
					VALOR COM BDI:	7,53

6.3. C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	81,4250	0,3747
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,0010	1,2212
					TOTAL Material	1,5959

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,5500	10,1075
					TOTAL Mão de Obra:	20,4925
				VALOR COM ENCARGOS:		22,99
				VALOR BDI (25.00%):		5,52
				VALOR COM BDI:		27,61

6.4. 92725 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90567	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13300000	0,44	0,05
90566	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,05800000	1,70	0,09
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		0,14

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	341,39	378,55
					TOTAL Material:	378,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	18,42	1,73
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56500000	18,61	10,51
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63800000	14,78	9,42
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		21,66
				VALOR COM ENCARGOS:		398,35
				VALOR BDI (25.00%):		99,59
				VALOR COM BDI:		497,94

6.5. 89999 - ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_01/2015 (KG)

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	GALPÃO DE COMPOSTAGEM DA CENTRAL DE RESÍDUOS DE MARTINÓPOLE, PARA CAPACIDADE DE 1,5 T/DIA		DATA: 25/08/2022
DESCRIÇÃO:		ORÇAMENTO BÁSICO		BDI: 26,00%	12.663
LOCAL:		MARTINÓPOLE / CE			
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SNOP EOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,58%	48,54%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033: AÇO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	10,90	10,90
TOTAL Material:					10,90
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309: PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15170000	18,61	2,82
88316: SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10730000	14,78	1,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,40
VALOR COM ENCARGOS:					15,30
VALOR BDI (25,00%):					3,83
VALOR COM BDI:					19,13

6. 88415 - APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085: SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,18000000	4,74	0,75
TOTAL Material:					0,75
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310: PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400000	19,82	1,08
88316: SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	14,78	0,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,28
VALOR COM ENCARGOS:					2,00
VALOR BDI (25,00%):					0,50
VALOR COM BDI:					2,50

6.7. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356: TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	22,18	7,31
TOTAL Material:					7,31
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310: PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	19,82	3,68
88316: SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,78	1,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,67
VALOR COM ENCARGOS:					11,98
VALOR BDI (25,00%):					3,00
VALOR COM BDI:					14,98

6.8. 73970/001 - ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL I 12 X 5 1/4 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004774: PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, "W" 410 X 67	SINAPI	KG	1,20000000	5,96	7,15
TOTAL Material:					7,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: GALPÃO DE COMPOSTAGEM DA CENTRAL DE RESÍDUOS DE MARTINÓPOLE, PARA CAPACIDADE DE 1,5 T/DIA

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO

LOCAL: MARTINÓPOLE / CE

DATA: 25/05/2022

BDI: 25,00%

VERSÃO: 01/000

HORA: 01/000

SEINFRA: 507,1 COM DESONERAÇÃO 53,85% 47,76% 05/2021

SINAPI: 302166 COM DESONERAÇÃO 53,85% 47,76% 05/2021

SMOP EDIF: 301967 COM DESONERAÇÃO 57,59% 49,84% 05/2021

Composição: PRÓPRIA 5,00% 5,00%



Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13935000	18,52	2,58
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13935000	14,78	2,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,63

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98746 SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4" AF. 08/2018	SINAPI	M	0,00800000	41,87	0,25
TOTAL Serviço:					0,25

VALOR COM ENCARGOS:	12,93
VALOR BDI (25,00%):	3,81
VALOR COM BDI:	15,94

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	87,9952	0,0880
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5096	0,0764
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (≈1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	320,7295	320,7295
TOTAL Material:					320,8738

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					31,9270

VALOR COM ENCARGOS:	352,80
VALOR BDI (25,00%):	88,20
VALOR COM BDI:	441,00

6.10. BRISE 1 - ESTRUTURA DE AÇO (M)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BRISE 1 ESTRUTURA DE AÇO		M	1,00000000	12,74	12,74
TOTAL Não Oficial:					12,74

VALOR COM ENCARGOS:	12,74
VALOR BDI (25,00%):	3,19
VALOR COM BDI:	15,93

6.11. 00040706 - TELA DE ARAME GALV REVESTIDO EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 1,24 MM (18 BWG), BITOLA = *1,9* MM, MALHA 1,9 X 1,9 CM, H = 2 M (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040706 TELA DE ARAME GALV REVESTIDO EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 1,24 MM (18 BWG), BITOLA = *1,9* MM, MALHA 1,9 X 1,9 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,00000000	44,24	44,24
TOTAL Material:					44,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: GALPÃO DE COMPOSTAGEM DA CENTRAL DE RESÍDUOS DE MARTINÓPOLE, PARA CAPACIDADE DE 1,5 T/DIA
DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO
LOCAL: MARTINÓPOLE / CE

DATA: 29/08/2022 BDI: 25,00%
FONTE: PRÓPRIA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,88% 47,76% 08/02/21
SINAPI: 20185 COM DESONERAÇÃO 83,88% 47,76% 08/02/21
SACOP EDOF: 201867 COM DESONERAÇÃO 87,58% 49,84% 08/02/21
Compatível: PRÓPRIA 0,00% 0,00%



VALOR COM ENCARGOS: 44,24

VALOR BDI (25,00%): 11,06

VALOR COM BDI: 55,30

6.12. 73970/001 - ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL I 12 X 5 1/4 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004774	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, "W" 410 X 67	SINAPI	KG	1,20000000	5,96
TOTAL Material:					7,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13935000	18,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13935000	14,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,83

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	SINAPI	M	0,00600000	41,87
TOTAL Serviço:					0,25

VALOR COM ENCARGOS: 12,03

VALOR BDI (25,00%): 3,01

VALOR COM BDI: 15,04

6.13. 00040706 - TELA DE ARAME GALV REVESTIDO EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 1,24 MM (18 BWG), BITOLA = *1,9* MM, MALHA 1,9 X 1,9 CM, H = 2 M (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040706	TELA DE ARAME GALV REVESTIDO EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 1,24 MM (18 BWG), BITOLA = *1,9* MM, MALHA 1,9 X 1,9 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,00000000	44,24
TOTAL Material:					44,24

VALOR COM ENCARGOS: 44,24

VALOR BDI (25,00%): 11,06

VALOR COM BDI: 55,30

6.14. 73970/001 - ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL I 12 X 5 1/4 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004774	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, "W" 410 X 67	SINAPI	KG	1,20000000	5,96
TOTAL Material:					7,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13935000	18,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13935000	14,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,83

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	SINAPI	M	0,00600000	41,87
TOTAL Serviço:					0,25

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	GALPÃO DE COMPOSTAGEM DA CENTRAL DE RESÍDUOS DE MARTINÓPOLE, PARA CAPACIDADE DE 1,5 T/DIA	DATA:	25/08/2022	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MAR - 2022
LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	SERFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SINAPI:	201/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SMOP 82/F:	2018/07 COM DESONERAÇÃO	87,39%	48,84%
		Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço:	0,25
VALOR COM ENCARGOS:	12,03
VALOR BDI (25,00%):	3,01
VALOR COM BDI:	15,04

6.15. 00007155 - TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007155 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,00000000	27,46	27,46
TOTAL Material:					27,46
VALOR COM ENCARGOS:					27,46
VALOR BDI (25,00%):					6,87
VALOR COM BDI:					34,33

6.16. 73970/001 - ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL I 12 X 5 1/4 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004774 PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, "W" 410 X 87	SINAPI	KG	1,20000000	5,96	7,15
TOTAL Material:					7,15
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13935000	18,52	2,58
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13935000	14,75	2,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,63
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96746 SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF. 06/2018	SINAPI	M	0,00800000	41,87	0,25
TOTAL Serviço:					0,25
VALOR COM ENCARGOS:					12,03
VALOR BDI (25,00%):					3,01
VALOR COM BDI:					15,04

6.17. NOTA 01 - FECHAMENTO LATERAL INFERIOR COM PAINEL DE SOMBRITE 80% (M2)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
NOTA 01 FECHAMENTO LATERAL INFERIOR COM PAINEL DE SOMBRITE 80%		M2	1,00000000	42,50	42,50
TOTAL Não Oficial:					42,50
VALOR COM ENCARGOS:					42,50
VALOR BDI (25,00%):					10,63
VALOR COM BDI:					53,13

6.18. NOTA 02 - FECHAMENTO LATERAL SUPERIOR COM PAINEL DE SOMBRITE 30% (M2)

Genral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
	OBRA:	GALPÃO DE COMPOSTAGEM DA CENTRAL DE RESÍDUOS DE MARTINÓPOLE, PARA CAPACIDADE DE 1,5 T/DIA	DATA:	25/08/2022																							
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	BDI:	28,00% <i>12,61</i>																							
	LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>PREÇO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>327.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,28%</td> <td>0,00001</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,28%</td> <td>0,00001</td> </tr> <tr> <td>SNOP EDIF</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,38%</td> <td>48,94%</td> <td>0,00001</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO	SEINFRA	327.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,28%	0,00001	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,28%	0,00001	SNOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,38%	48,94%	0,00001	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO																							
SEINFRA	327.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,28%	0,00001																							
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,28%	0,00001																							
SNOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,38%	48,94%	0,00001																							
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%																								

NOTA 02	FECHAMENTO LATERAL SUPERIOR COM PAINEL DE SOMBRITE 30%	Composições	M2	1,00000000	14,00	14,00
						TOTAL Geral: 14,00
						VALOR COM ENCARGOS: 14,00
						VALOR BDI (28,00%): 3,92
						VALOR COM BDI: 17,92

6.19. 73970/001 - ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL I 12 X 5 1/4 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004774 PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, "W" 410 X 67	SINAPI	KG	1,20000000	5,96	7,15
					TOTAL Material: 7,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13935000	18,52	2,58
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13935000	14,76	2,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 4,63

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98748 SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF. 06/2018	SINAPI	M	0,00600000	41,87	0,25
					TOTAL Serviço: 0,25

VALOR COM ENCARGOS:	12,03
VALOR BDI (25,96%):	3,01
VALOR COM BDI:	15,04

7.1. 73970/001 - ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL I 12 X 5 1/4 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004774 PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, "W" 410 X 67	SINAPI	KG	1,20000000	5,96	7,15
					TOTAL Material: 7,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13935000	18,52	2,58
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13935000	14,76	2,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 4,63

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98748 SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF. 06/2018	SINAPI	M	0,00600000	41,87	0,25
					TOTAL Serviço: 0,25

VALOR COM ENCARGOS:	12,03
VALOR BDI (25,96%):	3,01
VALOR COM BDI:	15,04

7.2. NOTA 03 - TÁBUA DE MADEIRA PLÁSTICA 40 X 2CM (M)

Genl	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: GALPÃO DE COMPOSTAGEM DA CENTRAL DE RESÍDUOS DE MARTINÓPOLE, PARA CAPACIDADE DE 1,5 T/DIA
DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO
LOCAL: MARTINÓPOLE / CE

DATA: 25/08/2022

BDI: 25,00%

FORTE	VERBA	NORMA	MED	IMP
SENPIA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	100,00%
SINAPI	202156 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	100,00%
SMOP-EDIF	201867 COM DESONERAÇÃO	87,30%	49,34%	100,00%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%

NOTA 03	TÁBUA DE MADEIRA PLÁSTICA 40 X 2CM	Composições	M	1,00000000	44,83	44,83
					TOTAL Geral:	44,83
					VALOR COM ENCARGOS:	44,83
					VALOR BDI (25,00%):	11,16
					VALOR COM BDI:	55,99

7.3. NOTA 04 - BARROTE DE MADEIRA PLÁSTICA 8 X 8CM (M)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
NOTA 04	BARROTE DE MADEIRA PLÁSTICA 8 X 8CM	Composições	M	1,00000000	35,22	35,22
					TOTAL Geral	35,22
					VALOR COM ENCARGOS:	35,22
					VALOR BDI (25,00%):	8,81
					VALOR COM BDI:	44,03

8.1. 00020089 - CAP PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020089	CAP PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	60,69	60,69
					TOTAL Material:	60,69
					VALOR COM ENCARGOS:	60,70
					VALOR BDI (25.00%):	15,18
					VALOR COM BDI:	75,88

8.2. 00020087 - CAP PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020087	CAP PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	9,16	9,16
					TOTAL Material:	9,16
					VALOR COM ENCARGOS:	9,16
					VALOR BDI (25,00%):	2,29
					VALOR COM BDI:	11,45

8.3. 00020152 - JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020152	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	66,12	66,12
					TOTAL Material:	66,12
					VALOR COM ENCARGOS:	66,13
					VALOR BDI (25,00%):	16,53
					VALOR COM BDI:	82,66

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	GALPÃO DE COMPOSTAGEM DA CENTRAL DE RESÍDUOS DE MARTINÓPOLE, PARA CAPACIDADE DE 1,5 T/DIA		DATA: 25/09/2022		BDI: 25.00%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO		FONTE:	VERSÃO:	HOMENAGEM
	LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85% 47,79% 00/2021
				SINAPI	20196 COM DESONERAÇÃO	83.85% 47,79% 00/2021
			SNOP EDIF	201907 COM DESONERAÇÃO	87.33% 48.86% 00/2021	
			Composição	PRÓPRIA	0.00% 0.00%	

8.4. 00020150 - JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020150 JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	13,64	13,64
TOTAL Material:					13,64
VALOR COM ENCARGOS:					13,64
VALOR BDI (25.00%):					3,41
VALOR COM BDI:					17,05

8.5. MERCADO P1 - JUNÇÃO DUPLA 150MM (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO P1 JUNÇÃO DUPLA 150MM		UN	1,00000000	250,40	250,40
TOTAL Não Oficial:					250,40
VALOR COM ENCARGOS:					250,40
VALOR BDI (25.00%):					62,60
VALOR COM BDI:					313,00

8.6. 00003656 - JUNCAO DUPLA, PVC SOLDABEL, DN 75 X 75 X 75 MM , SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003656 JUNCAO DUPLA, PVC SOLDABEL, DN 75 X 75 X 75 MM , SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	16,08	16,08
TOTAL Material:					16,08
VALOR COM ENCARGOS:					16,08
VALOR BDI (25.00%):					4,02
VALOR COM BDI:					20,11

8.7. 00020143 - JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020143 JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	45,11	45,11
TOTAL Material:					45,11
VALOR COM ENCARGOS:					45,12
VALOR BDI (25.00%):					11,28
VALOR COM BDI:					56,40

8.8. 00020165 - LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020165 LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	21,24	21,24
TOTAL Material:					21,24

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	GALPÃO DE COMPOSTAGEM DA CENTRAL DE RESÍDUOS DE MARTINÓPOLE, PARA CAPACIDADE DE 1,5 T/DIA	DATA:	25/06/2022
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	BDI:	25,00%
	LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	VERSÃO:	12,114
		FONTE:	SEINFRA	37,1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	252166 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		BRAP EDIF	201907 COM DESONERAÇÃO	87,58%
		Composição	PROPRIA	0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	21,25
VALOR BDI (25,00%):	5,31
VALOR COM BDI:	26,56

8.9. 00020166 - LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020166 LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	68,65	68,65
TOTAL Material:					68,65
VALOR COM ENCARGOS:					68,65
VALOR BDI (25,00%):					17,17
VALOR COM BDI:					85,83

8.10. 00020164 - LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020164 LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	11,22	11,22
TOTAL Material:					11,22
VALOR COM ENCARGOS:					11,22
VALOR BDI (25,00%):					2,81
VALOR COM BDI:					14,03

8.11. 00003648 - LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003648 LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,45	8,45
TOTAL Material:					8,45
VALOR COM ENCARGOS:					8,45
VALOR BDI (25,00%):					2,11
VALOR COM BDI:					10,56

8.12. 00038023 - LUVA DE REDUCAO, PVC, SOLDAREL, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038023 LUVA DE REDUCAO, PVC, SOLDAREL, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,55	4,55
TOTAL Material:					4,55
VALOR COM ENCARGOS:					4,55
VALOR BDI (25,00%):					1,14
VALOR COM BDI:					5,70

8.13. 00020046 - REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (UN)

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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	GALPÃO DE COMPOSTAGEM DA CENTRAL DE RESÍDUOS DE MARTINÓPOLE, PARA CAPACIDADE DE 1,5 T/DIA	DATA:	25/06/2022	BDI:	35,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERSÃO	ICMS:	MES
LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	SENTRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,38%
		SINAPI:	202106 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,38%
		BMOP EDIF:	201807 COM DESONERAÇÃO	87,33%	48,94%
		Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%

00020046	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SÉRIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	15,14	15,14
					TOTAL Material:	15,14
					VALOR COM ENCARGOS:	15,14
					VALOR BDI (35,00%):	5,79
					VALOR COM BDI:	18,93

8.14. 00020047 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SÉRIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020047	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1.00000000	41,38	41,38
					TOTAL Material	41,38
					VALOR COM ENCARGOS:	41,39
					VALOR BDI (25.00%):	10,35
					VALOR COM BDI:	51,74

8.15. 00006031 - REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	13,48	13,48
					TOTAL Material:	13,48
					VALOR COM ENCARGOS:	13,47
					VALOR BDI (25.00%):	3,37
					VALOR COM BDI:	16,84

8.16. 00011677 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM. COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	155,50	155,50
					TOTAL Material:	155,50
					VALOR COM ENCARGOS:	155,50
					VALOR BDI (25.00%):	38,88
					VALOR COM BDI:	194,38

8.17. 00011657 - TE SANITÁRIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011657	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	11,45	11,45
					TOTAL Material:	11,45
					VALOR COM ENCARGOS:	11,46
					VALOR BDI (25.00%):	2,87
					VALOR COM BDI:	14,33

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	GALPÃO DE COMPOSTAGEM DA CENTRAL DE RESÍDUOS DE MARTINÓPOLE, PARA CAPACIDADE DE 1.5 T/DIA	DATA:	25/08/2022	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,38%
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,38%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,58%	43,84%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

8.18. 00009841 - TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009841 TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,00000000	29,72	29,72
TOTAL Material:					29,72
VALOR COM ENCARGOS:					29,73
VALOR BDI (25,00%):					7,43
VALOR COM BDI:					37,16

8.19. 00009868 - TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,00000000	3,48	3,48
TOTAL Material:					3,48
VALOR COM ENCARGOS:					3,49
VALOR BDI (25,36%):					0,87
VALOR COM BDI:					4,36

8.20. 00009839 - TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009839 TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,00000000	16,97	16,97
TOTAL Material:					16,97
VALOR COM ENCARGOS:					16,97
VALOR BDI (25,99%):					4,24
VALOR COM BDI:					21,21

8.21. NOTA 05 - ESTIMATIVA MÃO DE OBRA (X14%) (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
NOTA 05 ESTIMATIVA MÃO DE OBRA (X14%)		UN	1,00000000	574,14	574,14
TOTAL Não Oficial:					574,14
VALOR COM ENCARGOS:					574,14
VALOR BDI (25,00%):					143,54
VALOR COM BDI:					717,68

8.22. NOTA 06 - SISTEMA DE AREAÇÃO - EQUIPAMENTO (INCLUSO COMANDOS E PROTEÇÕES ELÉTRICAS) (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
NOTA 06 SISTEMA DE AREAÇÃO - EQUIPAMENTO (INCLUSO COMANDOS E PROTEÇÕES ELÉTRICAS)		UN	1,00000000	17.200,00	17.200,00
TOTAL Não Oficial:					17.200,00
VALOR COM ENCARGOS:					17.200,00
VALOR BDI (25,00%):					4.300,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	GALPÃO DE COMPOSTAGEM DA CENTRAL DE RESÍDUOS DE MARTINÓPOLE, PARA CAPACIDADE DE 1,5 T/DIA	DATA: 25/09/2022	BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,88% 47,76% 05/03/21
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,88% 47,76% 06/03/21
			SIACF-EDP	2019/07 COM DESONERAÇÃO 87,88% 49,84% 11/04/2020
			Compostagem	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR COM BDI: 21.500,00

9.1. 89511 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02930000	48,48	1,42
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10850000	1,71	0,18
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04550000	42,11	1,91
00009839 TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5888)	SINAPI	M	1,04000000	16,97	17,64
TOTAL Material:					21,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	14,33	4,65
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	18,13	5,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,54

VALOR COM ENCARGOS: 31,69

VALOR BDI (25,00%): 7,92

VALOR COM BDI: 39,61

9.2. 97974 - POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,15050000	39,48	5,94
5676 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,07390000	97,77	7,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:					13,16

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043441 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	112,17	112,17
00043423 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	SINAPI	UN	1,00000000	52,34	52,34
00007258 TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	SINAPI	UN	11,78020000	0,58	6,83
TOTAL Material:					171,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52450000	18,61	9,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41210000	14,78	6,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,86

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02900000	500,15	14,50

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	GALPÃO DE COMPOSTAGEM DA CENTRAL DE RESÍDUOS DE MARTINÓPOLE, PARA CAPACIDADE DE 1,5 T/DIA	DATA:	25/08/2022	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:
LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	17,29%
		SINAPI:	202108 COM DESONERAÇÃO	85,88%	47,76%
		SMOP EDIF:	301907 COM DESONERAÇÃO	87,58%	49,84%
		Composição:	PROFRA:	0,00%	0,00%

97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 8 KG/M³. AF_01/2018_P	SINAPI	M3	0,02210000	3.777,38	83,48
101825	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,25350000	117,76	29,85
TOTAL Serviço						127,83
VALOR COM ENCARGOS:						328,18
VALOR BDI (25,00%):						82,05
VALOR COM BDI:						410,23

9.3. 95635 - KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (%") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,30800000	15,38
00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	1,00000000	72,78
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,39800000	1,71
00020063	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07200000	42,11
TOTAL Material					81,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70250000	14,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70250000	18,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					55,25
VALOR COM ENCARGOS:					136,41
VALOR BDI (25,00%):					34,18
VALOR COM BDI:					170,51

9.4. 95675 - HIDRÔMETRO DN 25 (%), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01980000	11,73
00012774	HIDROMETRO UNILATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M³/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0.	SINAPI	UN	1,00000000	103,34
TOTAL Material					103,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	14,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	18,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,06
VALOR COM ENCARGOS:					120,63
VALOR BDI (25,00%):					30,16
VALOR COM BDI:					150,79

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																											
	OBRA:	GALPÃO DE COMPOSTAGEM DA CENTRAL DE RESÍDUOS DE MARTINÓPOLE, PARA CAPACIDADE DE 1,5 T/DIA		DATA: 25/08/2022																								
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO		BDI: 25,00%																								
	LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE		<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>2015</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2015</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>SMOP EDIF</td> <td>2015</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Compostagem</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	2015	1	1	1	SINAPI	2015	1	1	1	SMOP EDIF	2015	1	1	1	Compostagem	PROPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
SEINFRA	2015	1	1	1																								
SINAPI	2015	1	1	1																								
SMOP EDIF	2015	1	1	1																								
Compostagem	PROPRIA	0,00%	0,00%																									



Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,60000000	3,53	44,47
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	7,99	2,99
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	10,47	10,47
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	9,19	20,21
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	4,30	8,60
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	6,05	13,31
00456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,03	2,03
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,55	10,01
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	24,76	24,76
TOTAL Serviço:						137,75
VALOR COM ENCARGOS:						137,75
VALOR BDI (25,00%):						34,44
VALOR COM BDI:						172,19

10.3. 102085 - LUMINÁRIA ESTANQUE COM PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA, POEIRA OU IMPACTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	4,94	0,06
00043543	LUMINARIA TIPO TARTARUGA A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPOR E PO, EM ALUMINIO, COM GRADE, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 100 W - REF Y 25/1 (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	89,92	89,92
TOTAL Material:						89,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,86000000	14,82	27,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,86000000	18,76	34,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						62,45
VALOR COM ENCARGOS:						152,43
VALOR BDI (25,00%):						38,11
VALOR COM BDI:						190,54

10.4. 101877 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039794	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	23,98	23,98
TOTAL Material:						23,98

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	GALPÃO DE COMPOSTAGEM DA CENTRAL DE RESÍDUOS DE MARTINÓPOLE, PARA CAPACIDADE DE 1,5 TON		DATA: 25/08/2022	BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE		SEMPRA	827 1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	20156 COM DESONERAÇÃO
				ENCOP 20P	201807 COM DESONERAÇÃO
				Composição	PROPRIA



88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	14,82	4,31
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	18,76	5,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,77

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00340000	450,02	1,53
				TOTAL Serviço:	1,53

VALOR COM ENCARGOS:	38,28
VALOR BDI (25,00%):	8,82
VALOR COM BDI:	44,10

5.5. NOTAS - QUADRO DE CONTROLE DO TEMPORIZADOR DO VENTILADOR (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
NOTA08	QUADRO DE CONTROLE DO TEMPORIZADOR DO VENTILADOR		UN	1,00000000	2.450,00	2.450,00
					TOTAL Não Oficial:	2.450,00

VALOR COM ENCARGOS:	2.450,00
VALOR BDI (25,00%):	612,50
VALOR COM BDI:	3.062,50

ANA PAULA SOUSA DE ARAUJO
CPF- 045.047.293-00
ID Nº 05626625543 CNH-DETRAN
Representante Legal

JOSÉ VAZ RODRIGUES NETO
CREA sob o nº 56370AP
Responsável técnico

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	GALPÃO DE COMPOSTAGEM DA CENTRAL DE RESÍDUOS DE MARTINÓPOLE, PARA CAPACIDADE DE 1,5 T/DIA		DATA:	25/08/2022	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO		BDI:	25,00%	
	LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE		FONTE: VERSÃO: HORA: SÉRIE: REF: BENFRA 027.1 COM DEONERAÇÃO 83,88% 87,79% 06/0021 SINAPI 201/08 COM DEONERAÇÃO 83,88% 87,79% 06/0021 SINAPI 201/07 COM DEONERAÇÃO 87,08% 89,84% 06/0021 Composição PROPOSTA 0,00% 0,00%		



95386 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	0,00820000	13,71	0,11
TOTAL Mão de Obra:						0,11
VALOR COM ENCARGOS:						0,11
VALOR BDI (25.00%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,14

88324 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043484	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						4,88

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	1,00000000	13,71	13,71
TOTAL Mão de Obra:						13,71

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL Serviço:						0,11
VALOR COM ENCARGOS:						18,50
VALOR BDI (25.00%):						4,63
VALOR COM BDI:						23,13

89029 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9.4 T. COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2.19 M3	SINAPI	UN	0,00003110	728.991,00	22,67
TOTAL Equipamento:						22,67
VALOR COM ENCARGOS:						22,67
VALOR BDI (25.00%):						5,67
VALOR COM BDI:						28,34

89030 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014 (H)

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

[Handwritten signatures and marks]

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	GALPÃO DE COMPOSTAGEM DA CENTRAL DE RESÍDUOS DE MARTINÓPOLE, PARA CAPACIDADE DE 1,5 T/DIA		DATA: 25/08/2022	BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO		VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE		SEMPRA	327,1 COM DEPRECIAÇÃO
				SINAPI	201166 COM DEPRECIAÇÃO
				SMOP EDIF	201867 COM DEPRECIAÇÃO
				Composição	PROPRIA

00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00000700	728.991,00	5,10
					TOTAL Equipamento:	5,10
					VALOR COM ENCARGOS:	5,10
					VALOR BDI (25,00%):	1,28
					VALOR COM BDI:	6,38

89031 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,50	18,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	18,50
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	22,67	22,67
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,10	5,10
					TOTAL Serviço:	27,77
					VALOR COM ENCARGOS:	48,27
					VALOR BDI (25,00%):	11,57
					VALOR COM BDI:	57,84

5724 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00005580	728.991,00	40,53
					TOTAL Equipamento:	40,53
					VALOR COM ENCARGOS:	40,53
					VALOR BDI (25,00%):	10,13
					VALOR COM BDI:	50,66

53817 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,44000000	4,17	43,53
					TOTAL Material:	43,53
					VALOR COM ENCARGOS:	43,53
					VALOR BDI (25,00%):	10,88
					VALOR COM BDI:	54,41

89032 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,50	18,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	18,50

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
	OBRA:	GALPÃO DE COMPOSTAGEM DA CENTRAL DE RESÍDUOS DE MARTINÓPOLE, PARA CAPACIDADE DE 1,5 T/DIA	DATA : 25/08/2022
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	VERSÃO
LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	FONTE: PRÓPRIA 027.1 COM DESONERAÇÃO 43,96% 47,76% 06/02/21 SINAPI 2021/06 COM DESONERAÇÃO 43,88% 47,76% 06/02/21 SINAPI 2019/07 COM DESONERAÇÃO 47,88% 47,76% 06/02/21 Composto: PRÓPRIA 0,00% 0,00%	BDI: 25,00% 12-6-2022 Rubrica

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89029 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T. COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	22,87	22,87
89030 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T. COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,10	5,10
5724 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T. COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	40,53	40,53
53817 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T. COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	43,53	43,53
TOTAL Serviço:					111,83

VALOR COM ENCARGOS:	130,33
VALOR BDI (25.00%):	32,58
VALOR COM BDI:	162,91

85390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00025964 JARDINEIRO	SINAPI	H	0,00380000	12,42	0,04
TOTAL Mão de Obra:					0,04

VALOR COM ENCARGOS:	0,04
VALOR BDI (25.00%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,05

85441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043485 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					5,57

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00025964 JARDINEIRO	SINAPI	H	1,00000000	12,42	12,42
TOTAL Mão de Obra:					12,42

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL Serviço:					0,04

VALOR COM ENCARGOS:	18,63
VALOR BDI (25.00%):	4,51
VALOR COM BDI:	22,54

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
--	--	--	--	--	--

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
	OBRA:	GALPÃO DE COMPOSTAGEM DA CENTRAL DE RESÍDUOS DE MARTINÓPOLE, PARA CAPACIDADE DE 1,5 T/DIA	DATA: 25/03/2022
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	VERBA: PRÓPRIA
LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	SINAPI: 202158 COM DESONERAÇÃO	BR/2019: 47,38% 1000000
		SMOP EDIF: 201987 COM DESONERAÇÃO	BR/2019: 47,38% 1000000
		Composição: PRÓPRIA	BR/2019: 47,38% 1000000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01510000	9,19
TOTAL Mão de Obra:					0,13
VALOR COM ENCARGOS:					0,13
VALOR BDI (25,00%):					0,03
VALOR COM BDI:					0,16

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55
00043487	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					5,46

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	9,19
TOTAL Mão de Obra:					9,19

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13
TOTAL Serviço:					0,13
VALOR COM ENCARGOS:					14,78
VALOR BDI (25,00%):					3,70
VALOR COM BDI:					18,48

88346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,00360000	12,02
TOTAL Mão de Obra:					0,04
VALOR COM ENCARGOS:					0,84
VALOR BDI (25,00%):					0,01
VALOR COM BDI:					0,05

88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	GALPÃO DE COMPOSTAGEM DA CENTRAL DE RESÍDUOS DE MARTINÓPOLE, PARA CAPACIDADE DE 1,5 T/DIA		DATA: 25/08/2022		BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO		FONTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE		SEMPRA:	027.1 COM DESENERAÇÃO	47,79%
				SINAPI:	20146 COM DESENERAÇÃO	83,00%
				SINOP EDIF:	201467 COM DESENERAÇÃO	87,50%
				Composição:	PRÓPRIA	0,00%

00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						4,95

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	SINAPI	H	1,00000000	12,02
TOTAL Mão de Obra:					12,02

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04
TOTAL Serviço:					0,04

VALOR COM ENCARGOS:	16,74
VALOR BDI (25,00%):	4,19
VALOR COM BDI:	20,93

89870 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "36000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00004000	469.317,40
00037743	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00004000	195.616,95
TOTAL Equipamento:					26,59

VALOR COM ENCARGOS:	26,59
VALOR BDI (25,00%):	6,65
VALOR COM BDI:	33,24

89872 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "36000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000290	469.317,40
00037743	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00000290	195.616,95
TOTAL Equipamento:					1,92

VALOR COM ENCARGOS:	1,92
VALOR BDI (25,00%):	0,48
VALOR COM BDI:	2,40

89871 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014 (H)

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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	GALPÃO DE COMPOSTAGEM DA CENTRAL DE RESÍDUOS DE MARTINÓPOLE, PARA CAPACIDADE DE 1,5 T/DIA	DATA:	25/06/2022	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	SEMIRA	027.1 COM DESENERAÇÃO	83,88%	47,76%
		SINAPI	2015/08 COM DESENERAÇÃO	83,88%	47,76%
		BAOP EDIF	2019/07 COM DESENERAÇÃO	87,58%	48,84%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "36000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000740	489.317,40	3,47
00037743	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00000740	195.618,95	1,44
TOTAL Equipamento:						4,91
VALOR COM ENCARGOS:						4,91
VALOR BDI (25,00%):						1,23
VALOR COM BDI:						6,14

89877 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,74	16,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,74
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89670	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	26,59	26,59
89672	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,92	1,92
89671	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,91	4,91
TOTAL Serviço:						33,42
VALOR COM ENCARGOS:						50,16
VALOR BDI (25,00%):						12,54
VALOR COM BDI:						62,70

89873 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "36000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00007500	489.317,40	35,19
00037743	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00007500	195.618,95	14,67
TOTAL Equipamento:						49,86
VALOR COM ENCARGOS:						49,86
VALOR BDI (25,00%):						12,47
VALOR COM BDI:						62,33

89874 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014 (H)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																											
	OBRA:	GALPÃO DE COMPOSTAGEM DA CENTRAL DE RESÍDUOS DE MARTINÓPOLE, PARA CAPACIDADE DE 1,5 T/DIA		DATA: 25/08/2022	BDI: 25,00%																							
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO		VERSÃO																								
	LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE		<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>DES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>02/11 COM DEPRECIAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>02/1/08 COM DEPRECIAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SNOP EOP</td> <td>20/06/07 COM DEPRECIAÇÃO</td> <td>87,50%</td> <td>53,84%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>CompSigla</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	DES	REF.	SEINFRA	02/11 COM DEPRECIAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021	SINAPI	02/1/08 COM DEPRECIAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021	SNOP EOP	20/06/07 COM DEPRECIAÇÃO	87,50%	53,84%	06/2021	CompSigla	PROPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	DES	REF.																								
SEINFRA	02/11 COM DEPRECIAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021																								
SINAPI	02/1/08 COM DEPRECIAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021																								
SNOP EOP	20/06/07 COM DEPRECIAÇÃO	87,50%	53,84%	06/2021																								
CompSigla	PROPRIA	0,00%	0,00%																									



Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	29,47000000	4,17	122,88
TOTAL Material					122,88
VALOR COM ENCARGOS:					122,88
VALOR BDI (25,00%):					30,72
VALOR COM BDI:					153,60

89876 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 (CHP)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,74	16,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					16,74

Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89870 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	26,59	26,59
89872 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,92	1,92
89871 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,91	4,91
89873 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	49,86	49,86
89874 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	122,88	122,88
TOTAL Serviço					206,16
VALOR COM ENCARGOS:					222,90
VALOR BDI (25,00%):					55,73
VALOR COM BDI:					278,63

95357 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,00820000	15,51	0,12
TOTAL Mão de Obra					0,12
VALOR COM ENCARGOS:					0,12
VALOR BDI (25,00%):					0,03
VALOR COM BDI:					0,15

88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	GALPÃO DE COMPOSTAGEM DA CENTRAL DE RESÍDUOS DE MARTINÓPOLE, PARA CAPACIDADE DE 1,5 T/DIA		DATA: 25/08/2022
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO		VERSIÃO: 06/2022
LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE		SINAPI: 202158 COM DESONERAÇÃO 83,80% 47,78% 06/2022 SINAPI: 202158 COM DESONERAÇÃO 83,80% 47,78% 06/2022 SINAPI: 202158 COM DESONERAÇÃO 83,80% 47,78% 06/2022 SINAPI: 202158 COM DESONERAÇÃO 83,80% 47,78% 06/2022	

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043484	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						4,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	15,51	15,51
TOTAL Mão de Obra					15,51

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL Serviço					0,12

VALOR COM ENCARGOS:	20,31
VALOR BDI (25.00%):	5,08
VALOR COM BDI:	25,39

88857 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005800	301.444,18	18,88
TOTAL Equipamento:					18,88

VALOR COM ENCARGOS:	18,88
VALOR BDI (25.00%):	4,22
VALOR COM BDI:	21,10

88858 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00000760	301.444,18	2,29
TOTAL Equipamento:					2,29

VALOR COM ENCARGOS:	2,29
VALOR BDI (25.00%):	0,57
VALOR COM BDI:	2,86

5679 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	GALPÃO DE COMPOSTAGEM DA CENTRAL DE RESÍDUOS DE MARTINÓPOLE, PARA CAPACIDADE DE 1,5 T/DIA	DATA:	25/06/2022	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	SENTRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,88%	47,76%
		SINAPI	202155 COM DESONERAÇÃO	81,88%	37,26%
		SMOP EDUF	201907 COM DESONERAÇÃO	87,38%	43,84%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

(CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	20,31	20,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,31

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	18,88	18,88
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,29	2,29
TOTAL Serviço:						19,17

VALOR COM ENCARGOS:	39,48
VALOR BDI (25,00%):	9,87
VALOR COM BDI:	49,35

5664 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	301.444,18	21,10
TOTAL Equipamento:						21,10

VALOR COM ENCARGOS:	21,10
VALOR BDI (25,00%):	5,28
VALOR COM BDI:	26,38

5786 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	8,92000000	4,17	37,19
TOTAL Material:						37,19

VALOR COM ENCARGOS:	37,19
VALOR BDI (25,00%):	9,30
VALOR COM BDI:	46,49

5678 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	20,31	20,31

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																												
	OBRA:	GALPÃO DE COMPOSTAGEM DA CENTRAL DE RESÍDUOS DE MARTINÓPOLE, PARA CAPACIDADE DE 1,5 T/DIA		DATA: 25/08/2022	BDI: 25,00%																								
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO		<table border="1"> <tr> <th>ITEM</th> <th>VERSAO</th> <th>QTD</th> <th>PREÇO</th> <th>VALOR</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DEPRECIAÇÃO</td> <td>83,88%</td> <td>47,78%</td> <td>0000001</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>021/06 COM DEPRECIAÇÃO</td> <td>83,88%</td> <td>47,78%</td> <td>0000001</td> </tr> <tr> <td>SMOP EQUIP</td> <td>2018/07 COM DEPRECIAÇÃO</td> <td>87,29%</td> <td>48,84%</td> <td>0000001</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	ITEM	VERSAO	QTD	PREÇO	VALOR	SEINFRA	027.1 COM DEPRECIAÇÃO	83,88%	47,78%	0000001	SINAPI	021/06 COM DEPRECIAÇÃO	83,88%	47,78%	0000001	SMOP EQUIP	2018/07 COM DEPRECIAÇÃO	87,29%	48,84%	0000001	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	ITEM	VERSAO	QTD	PREÇO	VALOR																								
SEINFRA	027.1 COM DEPRECIAÇÃO	83,88%	47,78%	0000001																									
SINAPI	021/06 COM DEPRECIAÇÃO	83,88%	47,78%	0000001																									
SMOP EQUIP	2018/07 COM DEPRECIAÇÃO	87,29%	48,84%	0000001																									
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE																												

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	20,31
--	-------

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	16,88	16,88
88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,29	2,29
5664 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	21,10	21,10
53786 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	37,19	37,19
TOTAL Serviço:					77,46
VALOR COM ENCARGOS:					97,77
VALOR BDI (25,00%):					24,44
VALOR COM BDI:					122,21

95260 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016 (H)					
Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011281 COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), COM MOTOR GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 55 E 65 KG, FORÇA DE IMPACTO DE 1.000 A 1.500 KGF, FREQUENCIA DE 600 A 700 GOLPES POR MINUTO, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 10 E 15 M/MIN, POTENCIA ENTRE 2,00 E 3,00 HP	SINAPI	UN	0,00005330	10.500,00	0,55
TOTAL Equipamento:					0,55
VALOR COM ENCARGOS:					0,55
VALOR BDI (25,00%):					0,14
VALOR COM BDI:					0,69

95261 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016 (H)					
Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011816 MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG	SINAPI	UN	0,00000740	20.688,44	0,15
TOTAL Equipamento:					0,15
VALOR COM ENCARGOS:					0,15
VALOR BDI (25,00%):					0,04
VALOR COM BDI:					0,19

95265 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016 (CHI)					
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95260 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	GALPÃO DE COMPOSTAGEM DA CENTRAL DE RESÍDUOS DE MARTINÓPOLE, PARA CAPACIDADE DE 1,5 T/DIA	DATA:	25/08/2022	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	VERSÃO:		HORA:	MEIO
LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	SEINFRA:	S27.1 COM DEONERAÇÃO	83,8%	47,76%
		SINAPI:	201/06 COM DEONERAÇÃO	83,8%	47,76%
		SAOP EDIF:	2018/07 COM DEONERAÇÃO	87,30%	48,81%
		Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%

95261	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
					TOTAL Serviço:	0,70
					VALOR COM ENCARGOS:	0,70
					VALOR BDI (25.00%):	0,18
					VALOR COM BDI:	0,88

95262 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011616	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG	SINAPI	UN	0.00006670	20.668,44	1,37
					TOTAL Equipamento:	1,37
					VALOR COM ENCARGOS:	1,37
					VALOR BDI (25.00%):	0,34
					VALOR COM BDI:	1,71

95263 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016 (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	0,77000000	5,17	3,98
					TOTAL Material	3,98
				VALOR COM ENCARGOS:		3,98
				VALOR BDI (25.00%):		1,00
				VALOR COM BDI:		4,98

95264 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95260	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIACÃO. AF_09/2018	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
95261	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2018	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
95262	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2018	SINAPI	H	1,00000000	1,37	1,37
95263	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2018	SINAPI	H	1,00000000	3,98	3,98
					TOTAL Serviço:	6,05
					VALOR COM ENCARGOS:	6,05
					VALOR BDI (28.00%):	1,51
					VALOR COM BDI:	7,56

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01510000	12,85	0,19
					TOTAL Mão de Obra:	0,19

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	GALPÃO DE COMPOSTAGEM DA CENTRAL DE RESÍDUOS DE MARTINÓPOLE, PARA CAPACIDADE DE 1,5 T/DIA	DATA:	25/09/2022	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	VERSO:		HORA:	mes
LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	SEINFRA:	127,1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76% 06/02/21
		SINAPI:	252,158 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76% 09/02/21
		SNOP EDIF:	201367 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,34% 06/02/21
		Composição:	PROFSA	0,00%	0,00%



VALOR COM ENCARGOS:	0,49
VALOR BDI (25,00%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,24

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043488	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						5,57

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	12,85	12,85
TOTAL Mão de Obra:						12,85

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL Serviço:						0,19

VALOR COM ENCARGOS:	18,61
VALOR BDI (25,00%):	4,65
VALOR COM BDI:	23,26

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00820000	13,47	0,11
TOTAL Mão de Obra:						0,11

VALOR COM ENCARGOS:	0,11
VALOR BDI (25,00%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,14

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	GALPÃO DE COMPOSTAGEM DA CENTRAL DE RESÍDUOS DE MARTINÓPOLE, PARA CAPACIDADE DE 1.5 T/3MA			DATA: 25/08/2022	BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO			VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE			SEMPRA	227,1 COM DESENERAÇÃO
				SINAPI	202108 COM DESENERAÇÃO	20,85%
				SMOP EDIF	201907 COM DESENERAÇÃO	17,50%
				Composição	PROFISIA	0,00%



00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						4,88

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004230 OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	13,47	13,47
TOTAL Mão de Obra:					13,47

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL Serviço:					0,11

VALOR COM ENCARGOS:	18,28
VALOR BDI (25.00%):	4,57
VALOR COM BDI:	22,83

91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	13.010,88	0,69
TOTAL Equipamento:					0,69

VALOR COM ENCARGOS:	0,69
VALOR BDI (25.00%):	0,17
VALOR COM BDI:	0,86

91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005740	13.010,88	0,09
TOTAL Equipamento:					0,09

VALOR COM ENCARGOS:	0,09
VALOR BDI (25.00%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,11

91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,28	18,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,28

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,69	0,69
91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	GALPÃO DE COMPOSTAGEM DA CENTRAL DE RESÍDUOS DE MARTINÓPOLE, PARA CAPACIDADE DE 1,5 T/DIA	DATA:	25/08/2022	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	VERSIÃO:	001	REF:	05/2021
LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	SEMPRA:	327.1 COM DESEMBOLAMENTO	83,85%	47,78%
		SINAPI:	322.156 COM DESEMBOLAMENTO	83,85%	47,78%
		SNAP/ EOP:	321.807 COM DESEMBOLAMENTO	87,53%	48,84%
		Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Serviço:	0,78
VALOR COM ENCARGOS:	19,04
VALOR BDI (25.00%):	4,76
VALOR COM BDI:	23,80

91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

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)	SINAPI	UN	0,00008670	13.010,86	0,86
TOTAL Equipamento:					0,86
VALOR COM ENCARGOS:					0,86
VALOR BDI (25.00%):					0,22
VALOR COM BDI:					1,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	5,17	5,32
TOTAL Material:					5,32
VALOR COM ENCARGOS:					5,32
VALOR BDI (25.00%):					1,33
VALOR COM BDI:					6,65

91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,26	18,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,26
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,69	0,69
91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	5,32	5,32
TOTAL Serviço:					6,96
VALOR COM ENCARGOS:					25,22
VALOR BDI (25.00%):					6,31
VALOR COM BDI:					31,53

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
		OBRA:	GALPÃO DE COMPOSTAGEM DA CENTRAL DE RESÍDUOS DE MARTINÓPOLE, PARA CAPACIDADE DE 1,5 T/DIA		DATA: 25/08/2022
DESCRIÇÃO:		ORÇAMENTO BÁSICO		FONTE:	VERSÃO
LOCAL:		MARTINÓPOLE / CE		SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO
				SNAP EDIF	201/08 COM DESONERAÇÃO
				Compras	PROPRIA
					0,00%
					0,00%

89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	19.118,64	1,22
TOTAL Equipamento:					1,22
VALOR COM ENCARGOS:					1,22
VALOR BDI (25,00%):					0,31
VALOR COM BDI:					1,53

89222 - 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)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000790	19.118,64	0,14
TOTAL Equipamento:					0,14
VALOR COM ENCARGOS:					0,14
VALOR BDI (25,00%):					0,04
VALOR COM BDI:					0,18

89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,22	1,22
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL Serviço:					1,36
VALOR COM ENCARGOS:					1,36
VALOR BDI (25,00%):					0,34
VALOR COM BDI:					1,70

89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	19.118,64	1,14
TOTAL Equipamento:					1,14
VALOR COM ENCARGOS:					1,14
VALOR BDI (25,00%):					0,29
VALOR COM BDI:					1,43

89224 - 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)

SEMAS IMPERIUM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ nº21.636.670/0001-79, RUA, DR. MOREIRA DA ROCHA, Nº 955
SALA 102, CENTRO, CRATEÚS/CE
TEL: (88) 9797-4424
Email: semasimperium@hotmail.com

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	GALPÃO DE COMPOSTAGEM DA CENTRAL DE RESÍDUOS DE MARTINÓPOLE, PARA CAPACIDADE DE 1,5 T/DIA	DATA:	25/09/2022	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	0,70%
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,80%	0,70%
		SNAP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,39%	0,70%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Quant		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	2,50000000	0,76	1,90
TOTAL Geral:						1,90
VALOR COM ENCARGOS:						1,90
VALOR BDI (25.00%):						0,48
VALOR COM BDI:						2,38

89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,22	1,22
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,90	1,90
TOTAL Serviço:						4,40
VALOR COM ENCARGOS:						4,40
VALOR BDI (25.00%):						1,10
VALOR COM BDI:						5,50

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037886	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00590000	11,10	0,06
TOTAL Mão de Obra:						0,06
VALOR COM ENCARGOS:						0,06
VALOR BDI (25.00%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,08

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

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						4,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																											
	OBRA:	GALPÃO DE COMPOSTAGEM DA CENTRAL DE RESÍDUOS DE MARTINÓPOLE, PARA CAPACIDADE DE 1,5 T/DIA		DATA: 25/05/2022																								
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO		BDI: 25,00%																								
	LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE		<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SINAPIA</td> <td>527.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01,65%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202105 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01,65%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SMOP EDIF</td> <td>201907 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01,65%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROCEBA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPIA	527.1 COM DESONERAÇÃO	01,65%	47,76%	05/2021	SINAPI	202105 COM DESONERAÇÃO	01,65%	47,76%	05/2021	SMOP EDIF	201907 COM DESONERAÇÃO	01,65%	47,76%	05/2021	Composição	PROCEBA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
SINAPIA	527.1 COM DESONERAÇÃO	01,65%	47,76%	05/2021																								
SINAPI	202105 COM DESONERAÇÃO	01,65%	47,76%	05/2021																								
SMOP EDIF	201907 COM DESONERAÇÃO	01,65%	47,76%	05/2021																								
Composição	PROCEBA	0,00%	0,00%																									

00037866	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	11,10	11,10
					TOTAL Mão de Obra:	11,10

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
					TOTAL Serviço:	0,06

VALOR COM ENCARGOS:	15,84
VALOR BDI (25,00%):	3,96
VALOR COM BDI:	19,80

94970 - CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,61970000	1,36	0,84
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,65720000	4,40	2,89
				TOTAL Equipamento Custo Horário		3,73

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	72,80	55,39
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	0,50	162,57
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58120000	70,42	41,63
					TOTAL Material	259,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	15,84	20,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	14,76	29,86
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		50,17
				VALOR COM ENCARGOS:		313,49
				VALOR BDI (25,00%):		78,37
				VALOR COM BDI:		391,86

95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0.00820000	5,95	0.07
					TOTAL Mão de Obra:	0.07

VALOR COM ENCARGOS:	0,07
VALOR BDI (25,00%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,09

88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	GALPÃO DE COMPOSTAGEM DA CENTRAL DE RESÍDUOS DE MARTINÓPOLE, PARA CAPACIDADE DE 1,5 TON		DATA: 25/08/2022
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO		BDI: 25,00%
	LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE		

FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/0021
SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/0021
SIACOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,35%	50,00%	06/0021
Composição	PROPOSTA	8,00%	8,00%	

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043485 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					5,57

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	1,00000000	8,95	8,95
TOTAL Mão de Obra:					8,95

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL Serviço:					0,07

VALOR COM ENCARGOS:	14,59
VALOR BDI (25,00%):	3,65
VALOR COM BDI:	18,24

95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR	SINAPI	H	0,00820000	12,85	0,10
TOTAL Mão de Obra:					0,10

VALOR COM ENCARGOS:	0,10
VALOR BDI (25,00%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,13

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043485 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					5,57

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR	SINAPI	H	1,00000000	12,85	12,85
TOTAL Mão de Obra:					12,85

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	GALPÃO DE COMPOSTAGEM DA CENTRAL DE RESÍDUOS DE MARTINÓPOLE, PARA CAPACIDADE DE 1,5 TON		DATA : 25/08/2022	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO		VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE		SINAPI	47,79%
				SINAPI	47,79%
				SNOP EDIF	47,79%
				Composição	PROPRIA

95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,10
					TOTAL Serviço:	0,10
					VALOR COM ENCARGOS:	18,52
					VALOR BDI (25.00%):	4,63
					VALOR COM BDI:	23,15

92795 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 18,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	8,89	9,88
					TOTAL Material	9,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	14,58	0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	18,52	0,12
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		0,13
				VALOR COM ENCARGOS:		9,99
				VALOR BDI (25,00%):		2,50
				VALOR COM BDI:		12,49

91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento:		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1800" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1.287,32	0,00
					TOTAL Equipamento:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	0,09
					VALOR BDI (25.00%):	0,02
					VALOR COM BDI:	0,11

91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1800" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001440	1.287,32	0,01
					TOTAL Equipamento:	0,01
					VALOR COM ENCARGOS:	0,01
					VALOR BDI (25.00%):	0,00
					VALOR COM BDI:	0,01

91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,26	18,26

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	GALPÃO DE COMPOSTAGEM DA CENTRAL DE RESÍDUOS DE MARTINÓPOLE, PARA CAPACIDADE DE 1,5 T/DIA		DATA: 25/08/2022		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO		BDI: 25,00%		
	LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE				
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ANO
		SEINFRA	027.1 COM DEPRECIAÇÃO	ELB/RS	47,76%	05/2021
		SINAPI	2019/05 COM DEPRECIAÇÃO	ELB/RS	47,76%	06/2021
		SMOP EDIF	2019/07 COM DEPRECIAÇÃO	ELB/RS	46,84%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: **R\$ 18,36**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL Serviço:					0,10

VALOR COM ENCARGOS:	18,36
VALOR BDI (25,00%):	4,59
VALOR COM BDI:	22,95

91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1,267,32	0,06
TOTAL Equipamento:					0,06

VALOR COM ENCARGOS:	0,06
VALOR BDI (25,00%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,08

91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Genl	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	3,17000000	0,76	2,40
TOTAL Genl:					2,40

VALOR COM ENCARGOS:	2,40
VALOR BDI (25,00%):	0,60
VALOR COM BDI:	3,00

91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,26	18,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,26

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,40	2,40
TOTAL Serviço:					2,56

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	GALPÃO DE COMPOSTAGEM DA CENTRAL DE RESÍDUOS DE MARTINÓPOLE, PARA CAPACIDADE DE 1,5 T/DIA	DATA:	25/06/2022	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERBA	HORA:	MES
LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	SEINFRA:	327.1 COM DEONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SINAPI:	302.1M6 COM DEONERAÇÃO	83,85%	06/0021
		SMOP EDIF:	2013M7 COM DEONERAÇÃO	87,30%	06/0021
		Composto:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	20,82
VALOR BDI (25.00%):	5,21
VALOR COM BDI:	26,03

95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPinteIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117 CARPinteIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,01050000	10,11	0,10
TOTAL Mão de Obra:					0,10

VALOR COM ENCARGOS:	0,10
VALOR BDI (25.00%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,13

88239 - AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043483 EPI - FAMILIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					5,47

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117 CARPinteIRO AUXILIAR	SINAPI	H	1,00000000	10,11	10,11
TOTAL Mão de Obra:					10,11

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPinteIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL Serviço:					0,10

VALOR COM ENCARGOS:	15,68
VALOR BDI (25.00%):	3,92
VALOR COM BDI:	19,60

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPinteIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPinteIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00820000	12,85	0,10
TOTAL Mão de Obra:					0,10

VALOR COM ENCARGOS:	0,10
VALOR BDI (25.00%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,13

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	GALPÃO DE COMPOSTAGEM DA CENTRAL DE RESÍDUOS DE MARTINÓPOLE PARA CAPACIDADE DE 1,5 T/DIA		DATA: 25/09/2022
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO		BDI: 25,00%
	LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE		

FONTE:	VERSÃO:	HORA:	VALOR:
SEMPRA	027.1 COM DEONERAÇÃO	83,85%	47,75%
SINAPI	2021/06 COM DEONERAÇÃO	81,80%	47,75%
SNOP EDIF	2019/07 COM DEONERAÇÃO	83,29%	48,84%
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						5,47

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	12,85	12,85
TOTAL Mão de Obra						12,85

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL Serviço						0,10

VALOR COM ENCARGOS:	18,42
VALOR BDI (25,00%):	4,61
VALOR COM BDI:	23,03

92791 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	9,71	10,38
TOTAL Material						10,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01080000	14,58	0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07690000	18,52	1,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,57

VALOR COM ENCARGOS:	11,95
VALOR BDI (25,00%):	2,99
VALOR COM BDI:	14,94

90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	3.139,80	0,40
TOTAL Equipamento:						0,40

VALOR COM ENCARGOS:	0,40
VALOR BDI (25,00%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,50

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
		OBRA:	GALPÃO DE COMPOSTAGEM DA CENTRAL DE RESÍDUOS DE MARTINÓPOLE, PARA CAPACIDADE DE 1,5 T/DIA		DATA: 25/06/2022
DESCRIÇÃO:		ORÇAMENTO BÁSICO		BDI: 25,00%	
LOCAL:		MARTINÓPOLE / CE			
		FONTE:	VERSÃO:	HORA:	VALOR
		SENPIA	027.1 COM DEPRECIAÇÃO	83,88%	47,76%
		SINAPI	202108 COM DEPRECIAÇÃO	83,88%	47,76%
		BAOF EDIF	201907 COM DEPRECIAÇÃO	87,55%	49,84%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001510	3.139,80	0,04
TOTAL Equipamento:					0,04
VALOR COM ENCARGOS:					0,04
VALOR BDI (25,00%):					0,01
VALOR COM BDI:					0,05

90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL Serviço:					0,44
VALOR COM ENCARGOS:					0,44
VALOR BDI (25,00%):					0,11
VALOR COM BDI:					0,55

90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010009	3.139,80	0,31
TOTAL Equipamento:					0,31
VALOR COM ENCARGOS:					0,31
VALOR BDI (25,00%):					0,08
VALOR COM BDI:					0,39

90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Gerar	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,76	0,95
TOTAL Gerar:					0,95
VALOR COM ENCARGOS:					0,95
VALOR BDI (25,00%):					0,24
VALOR COM BDI:					1,19

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	GALPÃO DE COMPOSTAGEM DA CENTRAL DE RESÍDUOS DE MARTINÓPOLE, PARA CAPACIDADE DE 1,5 T/DIA	DATA:	25/08/2022	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERSÃO	HORA	MED
LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	17,99%
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
		SNOP EDIF	2018/07 COM DESONERAÇÃO	87,55%	48,84%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Serviço:					1,70
VALOR COM ENCARGOS:					1,78
VALOR BDI (25,00%):					0,43
VALOR COM BDI:					2,13

94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	72,80	62,15
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	0,50	109,46
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	70,42	42,04
TOTAL Material:					213,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	14,78	92,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					92,90
VALOR COM ENCARGOS:					306,55
VALOR BDI (25,00%):					76,64
VALOR COM BDI:					383,19

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005088 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00340000	15,85	0,05
TOTAL Material:					0,05
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03230000	15,68	0,50
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06450000	18,42	1,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,68
VALOR COM ENCARGOS:					1,73
VALOR BDI (25,00%):					0,43
VALOR COM BDI:					2,16

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	GALPÃO DE COMPOSTAGEM DA CENTRAL DE RESÍDUOS DE MARTINÓPOLE, PARA CAPACIDADE DE 1,5 T/DIA	DATA : 25/08/2022	BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO		
LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	SINAPI	202105 COM DEBONERAÇÃO		
		SINAPI	202105 COM DEBONERAÇÃO		
		SNOP EDIF	201801 COM DEBONERAÇÃO		
		Composição	PROPRIA		

95358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01170000	11,58	0,13
TOTAL Mão de Obra:					0,13
VALOR COM ENCARGOS:					0,13
VALOR BDI (25,00%):					0,03
VALOR COM BDI:					0,16

88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					4,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	11,58	11,58
TOTAL Mão de Obra:					11,58

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL Serviço:					0,13
VALOR COM ENCARGOS:					16,39
VALOR BDI (25,00%):					4,10
VALOR COM BDI:					20,49

93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00005400	4.788,18	0,30
TOTAL Equipamento:					0,30
VALOR COM ENCARGOS:					0,30
VALOR BDI (25,00%):					0,08
VALOR COM BDI:					0,38

93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	GALPÃO DE COMPOSTAGEM DA CENTRAL DE RESÍDUOS DE MARTINÓPOLE, PARA CAPACIDADE DE 1,5 T/DIA	DATA: 25/06/2022	BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	SINAPI	2021/05 COM DEPRECIAÇÃO	83,88%

00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000760	4,766,16	0,03
					TOTAL Equipamento:	0,03
					VALOR COM ENCARGOS:	0,03
					VALOR BDI (25,00%):	0,01
					VALOR COM BDI:	0,04

93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,39	16,39
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		16,39

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
					TOTAL Serviço	0,33
					VALOR COM ENCARGOS:	16,72
					VALOR BDI (25,00%):	4,18
					VALOR COM BDI:	20,90

93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	4.766,16	0,28
					TOTAL Equipamento:	0,28
					VALOR COM ENCARGOS:	0,28
					VALOR BDI (25.00%):	0,07
					VALOR COM BDI:	0,35

93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,78000000	0,76	0,59
					TOTAL Geral	0,59
					VALOR COM ENCARGOS:	0,59
					VALOR BDI (25,00%):	0,15
					VALOR COM BDI:	0,74

93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,39	16,39

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
OBRA:	GALPÃO DE COMPOSTAGEM DA CENTRAL DE RESÍDUOS DE MARTINÓPOLE, PARA CAPACIDADE DE 1,5 T/DIA	DATA: 25/05/2022	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	VERBA:	
LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	SEMPRA	827,1 COM DEPRECIAÇÃO 83,85% 95,76% 060021
		SINAPI	202166 COM DEPRECIAÇÃO 83,85% 97,76% 060021
		SMOP EDIF	201867 COM DEPRECIAÇÃO 87,33% 98,41% 060021
		Composição	PROPRIA 9,30% 8,00%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	Rub 16,29
--	-----------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
TOTAL Serviço					1,20

VALOR COM ENCARGOS:	17,59
VALOR BDI (25.00%):	4,40
VALOR COM BDI:	21,99

95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869 TELHADOR	SINAPI	H	0,00820000	15,33	0,12
TOTAL Mão de Obra:					0,12

VALOR COM ENCARGOS:	0,12
VALOR BDI (25.00%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,15

88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043483 EPI - FAMÍLIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043459 FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					5,47

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869 TELHADOR	SINAPI	H	1,00000000	15,33	15,33
TOTAL Mão de Obra:					15,33

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL Serviço:					0,12

VALOR COM ENCARGOS:	20,92
VALOR BDI (25.00%):	5,23

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
		OBRA:	GALPÃO DE COMPOSTAGEM DA CENTRAL DE RESÍDUOS DE MARTINÓPOLE, PARA CAPACIDADE DE 1,5 T/DIA		DATA: 25/08/2022
DESCRIÇÃO:		ORÇAMENTO BÁSICO		BDI: 25,00%	
LOCAL:		MARTINÓPOLE / CE			
		FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
		SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	1,19
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,88%	1,19
		BMOP EDIP	2018/07 COM DESONERAÇÃO	87,88%	1,21
		Composição	PREÇO	0,00%	0,00

VALOR COM BDI: 26,18

95313 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	0,00820000	11,91
TOTAL Mão de Obra:					0,09
VALOR COM ENCARGOS:					0,09
VALOR BDI (25,00%):					0,02
VALOR COM BDI:					0,11

88243 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55
00043481	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					5,46

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	1,00000000	11,91
TOTAL Mão de Obra:					11,91

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09
TOTAL Serviço:					0,09
VALOR COM ENCARGOS:					17,48
VALOR BDI (25,00%):					4,37
VALOR COM BDI:					21,83

95336 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012673	IMPERMEABILIZADOR	SINAPI	H	0,01510000	12,85
TOTAL Mão de Obra:					0,19
VALOR COM ENCARGOS:					0,19
VALOR BDI (25,00%):					0,05
VALOR COM BDI:					0,24

88270 - IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	GALPÃO DE COMPOSTAGEM DA CENTRAL DE RESÍDUOS DE MARTINÓPOLE, PARA CAPACIDADE DE 1,5 TON	DATA:	25/08/2022	BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043485	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						5,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR	SINAPI	H	1,00000000	12,85	12,85
					TOTAL Mão de Obra	12,85

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
					TOTAL Serviço	0,19

VALOR COM ENCARGOS:	18,61
VALOR BDI (25,00%):	4,65
VALOR COM BDI:	23,26

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,01050000	12,85	0,13
					TOTAL Mão de Obra:	0,13

VALOR COM ENCARGOS:	0,13
VALOR BDI (25,00%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,16

310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,33	1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043486	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,27	1,27
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
				TOTAL Encargos Complementares:		6,64

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	1,00000000	12,85	12,85
					TOTAL Mão de Obra:	12,85

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	GALPÃO DE COMPOSTAGEM DA CENTRAL DE RESÍDUOS DE MARTINÓPOLE, PARA CAPACIDADE DE 1,5 T/DIA	DATA:	25/06/2022	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERSÃO	HORA	REP.
LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79% 06/02/21
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79% 06/02/21
		BIMOP EDIF	2018/07 COM DESONERAÇÃO	87,20%	50,00% 06/02/21
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
					TOTAL Serviço:	0,13
					VALOR COM ENCARGOS:	19,62
					VALOR BDI (25,00%):	4,91
					VALOR COM BDI:	24,53

95377 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO	SINAPI	H	0,00620000	12,85	0,10
					TOTAL Mão de Obra:	0,10
					VALOR COM ENCARGOS:	0,10
					VALOR BDI (25,00%):	0,03
					VALOR COM BDI:	0,13

88315 - SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043485	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
					TOTAL Encargos Complementares:	5,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	12,85	12,85
					TOTAL Mão de Obra:	12,85
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
					TOTAL Serviço:	0,10
					VALOR COM ENCARGOS:	18,52
					VALOR BDI (25,00%):	4,63
					VALOR COM BDI:	23,15

95379 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006160	SOLDADOR	SINAPI	H	0,00620000	12,85	0,10
					TOTAL Mão de Obra:	0,10
					VALOR COM ENCARGOS:	0,10

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	GALPÃO DE COMPOSTAGEM DA CENTRAL DE RESÍDUOS DE MARTINÓPOLE, PARA CAPACIDADE DE 1,5 T/DIA	DATA:	25/08/2022	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	27,79%
		SINAPI	252.166 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%
		SIACOP EDIF	301807 COM DESONERAÇÃO	87,38%	48,84%
		Compesab	PROCEMA	0,00%	0,00%

VALOR BDI (25,00%):	0,83
VALOR COM BDI:	0,13

85317 - SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043492 EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,30	1,30
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043488 FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares					6,23

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006160 SOLDADOR	SINAPI	H	1,00000000	12,85	12,85
TOTAL Mão de Obra					12,85

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95379 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL Serviço					0,10

VALOR COM ENCARGOS:	19,18
VALOR BDI (25,00%):	4,80
VALOR COM BDI:	23,98

98746 - SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010998 ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,59000000	20,26	11,95
TOTAL Material					11,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,58000000	19,18	29,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					29,92

VALOR COM ENCARGOS:	41,87
VALOR BDI (25,00%):	10,47
VALOR COM BDI:	52,34

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01280000	9,10	0,11
TOTAL Mão de Obra					0,11

VALOR COM ENCARGOS:	0,11
---------------------	------

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	GALPÃO DE COMPOSTAGEM DA CENTRAL DE RESÍDUOS DE MARTINÓPOLE, PARA CAPACIDADE DE 1,5 T/DIA	DATA:	25/09/2022	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	SEINFRA:	0211 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI:	202106 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SNCP/EDP:	201807 COM DESONERAÇÃO	87,38%	50,94%
		Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI (25,00%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,14

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043481	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						5,12

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	1,00000000	9,10	9,10
TOTAL Mão de Obra:						9,10

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL Serviço:						0,11

VALOR COM ENCARGOS:	14,33
VALOR BDI (25,00%):	3,58
VALOR COM BDI:	17,91

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,01280000	12,85	0,16
TOTAL Mão de Obra:						0,16

VALOR COM ENCARGOS:	0,16
VALOR BDI (25,00%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,20

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

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043481	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	GALPÃO DE COMPOSTAGEM DA CENTRAL DE RESÍDUOS DE MARTINÓPOLE, PARA CAPACIDADE DE 1,5 T/DIA	DATA: 25/06/2022	BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,88% 0,76% 05/02/21

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
17.716
RUBRICA

TOTAL Encargos Complementares: 4,32

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002698 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	12,85	12,85
TOTAL Mão de Obra:					12,85

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL Serviço:					0,18

VALOR COM ENCARGOS: 18,13

VALOR BDI (25.00%): 4,53

VALOR COM BDI: 22,66

8826 - 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)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00008400	4.700,00	0,30
TOTAL Equipamento:					0,30

VALOR COM ENCARGOS: 0,30

VALOR BDI (25.00%): 0,08

VALOR COM BDI: 0,38

8827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	4.700,00	0,03
TOTAL Equipamento:					0,03

VALOR COM ENCARGOS: 0,03

VALOR BDI (25.00%): 0,01

VALOR COM BDI: 0,04

8831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)

Serviço	FONTE	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	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL Serviço:					0,33

VALOR COM ENCARGOS: 0,33

VALOR BDI (25.00%): 0,08

VALOR COM BDI: 0,41

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
		OBRA: GALPÃO DE COMPOSTAGEM DA CENTRAL DE RESÍDUOS DE MARTINÓPOLE, PARA CAPACIDADE DE 1,5 T/DIA		DATA: 25/06/2022	
DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO		VERSÃO: 027.1 COM DEBOVERAÇÃO		BDI: 25,00%	
LOCAL: MARTINÓPOLE / CE		SINAPI: 202166 COM DEBOVERAÇÃO		HORA: 47,76%	
		SMOP EDIF: 201967 COM DEBOVERAÇÃO		06/02/21	
		Composição: PROPOSTA		09/02/21	

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)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00008000	4.700,00	0,28
TOTAL Equipamento:					0,28
VALOR COM ENCARGOS:					0,28
VALOR BDI (25.00%):					0,07
VALOR COM BDI:					0,35

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)

General	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,76	0,95
TOTAL Geral:					0,95
VALOR COM ENCARGOS:					0,95
VALOR BDI (25.00%):					0,24
VALOR COM BDI:					1,19

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	FORTE	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	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
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	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
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	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Serviço:					1,56
VALOR COM ENCARGOS:					1,56
VALOR BDI (25.00%):					0,39
VALOR COM BDI:					1,95

100475 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	2,88000000	0,33	0,95
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,87000000	1,56	1,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,30

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	GALPÃO DE COMPOSTAGEM DA CENTRAL DE RESÍDUOS DE MARTINÓPOLE, PARA CAPACIDADE DE 1,5 T/DIA		DATA:	25/08/2022		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO		VERSÃO:	01		
	LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE		BDI:	25,00%		
			Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SINAPI	02T 1 COM DESONERAÇÃO	53,00%	47,76%	06/2021
			SINAPI	202105 COM DESONERAÇÃO	53,00%	47,76%	06/2021
			SMOP EDIF	201807 COM DESONERAÇÃO	53,00%	47,76%	06/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA. LIQUIDO E ISENTO DE CLORETO	SINAPI	L	19,44000000	8,01	116,83
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	72,80	78,82
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,00000000	0,50	243,00
TOTAL Material:						438,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75000000	15,84	59,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						59,40
VALOR COM ENCARGOS:						500,15
VALOR BDI (25,00%):						125,04
VALOR COM BDI:						625,19

95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	0,01050000	12,06	0,12
TOTAL Mão de Obra:						0,12
VALOR COM ENCARGOS:						0,12
VALOR BDI (25,00%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,15

88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						5,47

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL Mão de Obra:						12,06

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL Serviço:						0,12
VALOR COM ENCARGOS:						17,65
VALOR BDI (25,00%):						4,41
VALOR COM BDI:						22,06

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	GALPÃO DE COMPOSTAGEM DA CENTRAL DE RESÍDUOS DE MARTINÓPOLE, PARA CAPACIDADE DE 1,5 T/DIA		DATA: 29/08/2022
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO		BDI: 25,00%
	LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE		

VALOR COM BDI: **R\$ 1.111,51**

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	72,80	77,89
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,98000000	0,50	241,48
TOTAL Material:					319,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	14,78	126,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					126,66
VALOR COM ENCARGOS:					446,03
VALOR BDI (25,00%):					111,51
VALOR COM BDI:					557,54

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	14,33	0,78
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39100000	18,13	7,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,86

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	446,03	1,33
TOTAL Serviço:					1,33
VALOR COM ENCARGOS:					9,19
VALOR BDI (25,00%):					2,30
VALOR COM BDI:					11,49

89366 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	48,49	0,33
00003524 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,80	6,80
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,71	0,08
00020083 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	42,11	0,33
TOTAL Material:					7,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	14,33	2,14
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	18,13	2,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,85

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	GALPÃO DE COMPOSTAGEM DA CENTRAL DE RESÍDUOS DE MARTINÓPOLE, PARA CAPACIDADE DE 1,5 T/DIA	DATA:	25/08/2022	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERSÃO	HORA:	100
LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	SEINFRA:	327.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79% 06/2021
		SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79% 06/2021
		BRAP/EDP:	2018/07 COM DESONERAÇÃO	87,58%	49,84% 06/2021
		Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00% 06/2021

VALOR COM ENCARGOS:	RUBRICAS 12,99
VALOR BDI (25,00%):	3,10
VALOR COM BDI:	15,49

89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	48,49
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,88
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,71
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	42,11
TOTAL Material:					1,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	14,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	18,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,86
VALOR COM ENCARGOS:					6,27
VALOR BDI (75,00%):					1,57
VALOR COM BDI:					7,84

90443 - RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	14,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44900000	18,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,14
VALOR COM ENCARGOS:					9,14
VALOR BDI (25,00%):					2,29
VALOR COM BDI:					11,43

89395 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01100000	48,49
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07500000	1,71
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	42,11
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5846)	SINAPI	UN	1,00000000	1,16
TOTAL Material:					2,31
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	14,33
TOTAL					2,86

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	GALPÃO DE COMPOSTAGEM DA CENTRAL DE RESÍDUOS DE MARTINÓPOLE, PARA CAPACIDADE DE 1,5 T/DIA		DATA:	25/06/2022
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO		BDI:	25,00%
	LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE		VERSÃO:	01
		SENTRI:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI:	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		BMOP/EDF:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,50%	48,84%
		Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	18,13	3,62
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		8,48
				VALOR COM ENCARGOS:		8,79
				VALOR BDI (25,00%):		2,20
				VALOR COM BDI:		10,99

89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,71	0,21	
00009888 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	3,48	3,69	
TOTAL Material:					3,90	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	14,33	5,28	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	18,13	6,68	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,96	
VALOR COM ENCARGOS:					15,86	
VALOR BDI (25,00%):					3,97	
VALOR COM BDI:					19,83	

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02660000	9,02	0,23	
TOTAL Mão de Obra:					0,23	
VALOR COM ENCARGOS:					0,23	
VALOR BDI (25,00%):					0,06	
VALOR COM BDI:					0,29	

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55	
00043484 EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91	
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55	
00043460 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82	
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06	
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88	
TOTAL Encargos Complementares:					5,57	

Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	9,02	9,02	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	GALPÃO DE COMPOSTAGEM DA CENTRAL DE RESÍDUOS DE MARTINÓPOLE, PARA CAPACIDADE DE 1,5 T/DIA		DATA: 25/06/2022		BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO		FONTES:	VERSÃO	HORA: MES: RES:
	LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE		SENPA: 827,1 COM DESONERAÇÃO	82,86%	47,70% 06/02/21
			SINAPI: 252165 COM DESONERAÇÃO	81,85%	47,70% 06/02/21	
			SMOP 201F: 201907 COM DESONERAÇÃO	87,35%	23,34% 06/02/21	
			Composição: PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: 8,02

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
TOTAL Serviço:					0,23
VALOR COM ENCARGOS:					14,82
VALOR BDI (25,00%):					3,71
VALOR COM BDI:					18,53

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02660000	12,85	0,34
TOTAL Mão de Obra:					0,34
VALOR COM ENCARGOS:					0,34
VALOR BDI (25,00%):					0,09
VALOR COM BDI:					0,43

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043484 EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043480 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					5,57

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	12,85	12,85
TOTAL Mão de Obra:					12,85

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
TOTAL Serviço:					0,34
VALOR COM ENCARGOS:					18,76
VALOR BDI (25,00%):					4,69
VALOR COM BDI:					23,45

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

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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
		OBRA:	GALPÃO DE COMPOSTAGEM DA CENTRAL DE RESÍDUOS DE MARTINÓPOLE, PARA CAPACIDADE DE 1,5 T/DIA		DATA: 25/08/2022
DESCRIÇÃO:		ORÇAMENTO BÁSICO		FONTE:	VERSÃO
LOCAL:		MARTINÓPOLE / CE		SEINFRA	127.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	201516 COM DESONERAÇÃO
				BMOP 2017	201817 COM DESONERAÇÃO
				Composição	PRÓPRIA
				HORA	MES
				REF.	



91842 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	17,88	0,02
00002889 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,70	1,87
TOTAL Material:					1,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	14,82	1,08
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	18,76	1,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,41
VALOR COM ENCARGOS:					4,30
VALOR BDI (25,00%):					1,08
VALOR COM BDI:					5,38

91852 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002889 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,01700000	1,70	1,72
TOTAL Material:					1,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	14,82	1,91
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	18,76	2,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,33
VALOR COM ENCARGOS:					6,05
VALOR BDI (25,00%):					1,51
VALOR COM BDI:					7,56

91952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 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)	SINAPI	UN	1,00000000	6,80	6,80
TOTAL Material:					6,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	14,82	3,33
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	18,76	4,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,55

(Handwritten signatures and initials)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	GALPÃO DE COMPOSTAGEM DA CENTRAL DE RESÍDUOS DE MARTINÓPOLE, PARA CAPACIDADE DE 1,5 T/DIA		DATA: 25/06/2022		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO		BDI: 225,00%		
	LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE				
		FONTE	VERSÃO	NOVA	MES	VALOR
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	07/20%	06/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,75%	06/2021
		SIACOP 201F	2018/07 COM DESONERAÇÃO	87,50%	48,84%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS:	14,35
VALOR BDI (25.00%):	3,59
VALOR COM BDI:	17,94

91946 - SUPORTE PARAFUSADO 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
00038094 ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,88	2,88
00038099 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,49	1,49
TOTAL Material:					4,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	18,78	2,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,32

VALOR COM ENCARGOS:	6,69
VALOR BDI (25.00%):	1,67
VALOR COM BDI:	8,36

91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	14,35	14,35
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,69	6,69
TOTAL Serviço:					21,04

VALOR COM ENCARGOS:	21,04
VALOR BDI (25.00%):	5,26
VALOR COM BDI:	26,30

90456 - QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	14,33	0,32
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	18,13	2,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,93

VALOR COM ENCARGOS:	2,93
VALOR BDI (25.00%):	0,73
VALOR COM BDI:	3,66

90447 - RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	GALPÃO DE COMPOSTAGEM DA CENTRAL DE RESÍDUOS DE MARTINÓPOLE, PARA CAPACIDADE DE 1,5 T/DIA			DATA: 25/08/2022	BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO			VERBA:	REP.
	LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE			SEINFRA: 87,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 67,76% 05/2021	06/2021
				SINAPI: 201/MS COM DESONERAÇÃO 83,85% 27,76% 06/2021	06/2021	
				SMOP EDP: 201/MS COM DESONERAÇÃO 87,59% 34,98% 06/2021	06/2021	
				Compreensão: PRÓPRIA 0,00%	0,00%	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	14,82	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	16,76	4,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,56
VALOR COM ENCARGOS:						4,55
VALOR BDI (25.00%):						1,14
VALOR COM BDI:						5,69

91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001014 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,10000000	2,10	2,40	
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,94	0,04	
TOTAL Material:					2,53	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	14,82	0,44	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	16,76	0,56	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,00	
VALOR COM ENCARGOS:					3,53	
VALOR BDI (25.00%):					0,88	
VALOR COM BDI:					4,41	

91994 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	7,74	7,74	
TOTAL Material:					7,74	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	14,82	4,56	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	16,76	5,77	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,33	
VALOR COM ENCARGOS:					18,97	
VALOR BDI (25.00%):					4,52	
VALOR COM BDI:					22,59	

91995 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91948 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,69	6,69	
91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	18,07	18,07	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	GALPÃO DE COMPOSTAGEM DA CENTRAL DE RESÍDUOS DE MARTINÓPOLE, PARA CAPACIDADE DE 1,5 T/DIA	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	
	LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	
		DATA: 25/08/2022	BDI: 25,00%
		FONTE: VERBA	HORA: 00:00
		SEMPRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89% 47,78% 06/03/21
		SINAPI: 2021M COM DESONERAÇÃO	83,89% 47,78% 06/03/21
		SNOP FOF: 201807 COM DESONERAÇÃO	87,29% 49,84% 09/03/21
		Compostagem	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Serviço	RUBRICADO 64,76
VALOR COM ENCARGOS:	24,76
VALOR BDI (25,00%):	6,19
VALOR COM BDI:	30,95

87367 - ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,18000000	72,80	84,44
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	115,40000000	0,59	68,67
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	0,50	130,94
TOTAL Material:					264,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	14,78	165,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					165,97

VALOR COM ENCARGOS:	450,02
VALOR BDI (25,00%):	112,51
VALOR COM BDI:	562,53


 ANA PAULA SOUSA DE ARAÚJO
 CPF- 045.047.293-00
 ID N° 05626625543 CNH-DETRAN
 Representante Legal


 JOSÉ VAZ RODRIGUES NETO
 CREA sob o nº 56370AP
 Responsável técnico



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: GALPÃO DE COMPOSTAGEM DA CENTRAL DE RESÍDUOS DE MARTINÓPOLE, PARA CAPACIDADE DE 1,5 TONELADA

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO

LOCAL: MARTINÓPOLE / CE

DATA: 25/08/2022

BOI: 25,00%

FORTE	VERBA	DATA INÍCIO	DATA FIM
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
SACOP EDP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,89%	49,84%
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	Serviço	M2	291,62	249,26	72.689,20	22,14	22,14	A
92725	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR DO QUE IGUAL A 20 M² - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M3	89,17	497,94	44.401,31	13,52	35,66	A
73970/001	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL 112 X 5 1/4	SINAPI	Serviço	KG	1.616,10	15,04	24.306,14	7,40	43,06	A
NOTA 08	SISTEMA DE AREAÇÃO - EQUIPAMENTO (INCLUSO COMANDOS E PROTEÇÕES ELÉTRICAS)		Não Oficial	UN	1,00	21.500,00		8,55	49,61	A
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO LANCAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	291,62	66,39	19.360,85	5,90	55,51	B
97066	ARMACÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2017	SINAPI	Serviço	M2	291,62					
NOTA 03	TÁBUA DE MADEIRA PLÁSTICA 40 X 2CM	SINAPI	Serviço	KG	594,88	28,01	16.662,59	5,07	60,58	B
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	Composição	Genral	M	291,50	55,79	16.262,78	4,95	65,54	B
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	Serviço	M2	29,60	441,00	13.053,60	3,98	69,51	B
C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	Serviço	M2	874,85	11,03	9.649,60	2,94	75,43	B
NOTA 04	BARROTE DE MADEIRA PLÁSTICA 6 X 8CM	Composição	Genral	M	189,00	44,03	8.321,67	2,53	77,97	B
C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	Serviço	M2	874,85	7,46	6.526,38	1,99	79,96	B
18590	ENCARREGADO GERAL MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	Serviço	M2	0,84	7.336,15	6.162,37	1,88	81,83	C
NOTA 01	FECHAMENTO LATERAL INFERIOR COM PAINEL DE SOMBRIETE 80%		Não Oficial	M2	115,20	53,13	6.120,58	1,86	83,70	C
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA BERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	SINAPI	Serviço	M2	47,94	101,29	4.855,84	1,48	85,18	C
96056	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRAS, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	Serviço	M	69,60	54,39	3.785,54	1,15	86,33	C
BRIS 1	ESTRUTURA DE AÇO		Não Oficial	M	224,93	15,83	3.583,13	1,09	87,42	C
100434	CALHA DE BERAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	46,00	69,21	3.183,66	0,97	88,39	C
NOTA 06	QUADRO DE CONTROLE DO TEMPORIZADOR DO VENTILADOR		Não Oficial	UN	1,00	3.062,50		0,93	89,32	C
101175	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMAÇURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M	24,00	113,55	2.725,20	0,83	90,15	C
NOTA 02	FECHAMENTO LATERAL SUPERIOR COM PAINEL DE SOMBRIETE 30%	Composição	Genral	M2	144,00	17,50	2.520,00	0,77	90,92	C

SEMAS IMPERILUM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME
CNPJ nº21.636.670/0001-78, RUA, DR. MOREIRA DA ROCHA, Nº 955
SALA 102, CENTRO, CRATEÚS/CE
TEL: (88) 9797-4424
Email: semasimperilum@hotmail.com





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:		GALPÃO DE COMPOSTAGEM DA CENTRAL DE RESÍDUOS DE MARTINÓPOLE, PARA CAPACIDADE DE 1,5 TONELADA									
DESCRIÇÃO:		ORÇAMENTO BÁSICO									
LOCAL:		MARTINÓPOLE / CE									
		DATA : 25/08/2022 BDI : 26,00%									
		FONTE: SINAPI SINAPI 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021 SINAPI 2021/06 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021 SINAPI 2019/07 COM DESONERAÇÃO 87,50% 49,84% 06/2021									
		Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
101519	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	Serviço	M3	10,14	242,73	2.461,28	0,75	91,67	C	
83026	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 15CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	SINAPI	Serviço	M	15,30	148,60	2.273,58	0,09	92,36	C	
C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (18x18x9)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	Serviço	M2	23,70	73,44	1.740,53	0,53	92,89	C	
C0075	CANTONEIRA DE FIBROCIMENTO PITELHA ONDULADA	SEINFRA	Serviço	M	30,60	53,03	1.622,72	0,49	93,39	C	
00003838	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	88,50	21,21	1.462,88	0,44	93,83	C	
93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	Serviço	UN	8,00	172,19	1.377,52	0,42	94,25	C	
97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	Serviço	KG	88,00	15,18	1.335,84	0,41	94,65	C	
C2123	REBOCO CIARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	47,39	27,61	1.308,44	0,40	95,05	C	
00040706	TELA DE ARAME GALV REVESTIDO EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 1,24 MM (18 BWG), BITOLA = 1,8" MM, MALHA 1,9 X 1,9 CM, H = 2 M	SINAPI	Material	M2	20,40	55,30	1.128,12	0,34	95,40	C	
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	Serviço	KG	48,92	21,60	1.078,27	0,33	95,73	C	
97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	SINAPI	Serviço	M2	341,87	2,89	988,00	0,30	96,03	C	
102385	LUMINÁRIA ESTANQUE COM PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA, POEIRA OU IMPACTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	Serviço	UN	5,00	190,54	952,70	0,29	96,32	C	
00020150	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	Material	UN	52,00	17,05	888,60	0,27	96,59	C	
85489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	58,85	14,98	878,58	0,27	96,85	C	
97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	410,23	820,46	0,25	97,10	C	
88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	Serviço	UN	1,00	780,20	780,20	0,24	97,34	C	
00011677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDADILHA, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	Material	UN	4,00	194,38	777,52	0,24	97,58	C	
NOTA 05	ESTIMATIVA MÃO DE OBRA (X14%)										
93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	Serviço	UN	1,00	717,68	717,68	0,22	97,80	C	
93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XXXM). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3XXXM	291,56	137,04	685,20	0,21	98,01	C	
							667,67	0,20	98,21	C	

SEMAS IMPERILUM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELIIME
CNPJ nº21.636.570/0001-70, RUA DR. MOREIRA DA ROCHA, Nº 955
SALA 102, CENTRO, CRATEUS/CE
TEL: (88) 9787-4424
Email: semasimperilum@hotmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
S. 12.731
Rubrica

10/10/2021



SEMAIS IMPERIUM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME
CNPJ nº21.636.870/0001-79; RUA, DR. MOREIRA DA ROCHA, Nº 955
SALA 102 CENTRO, CRATEUS/SC
TEL: (48) 9797-4424
Email: semaisimperium@hotmail.com



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS									
OBRA:		GALPÃO DE COMPOSTAGEM DA CENTRAL DE RESÍDUOS DE MARTINÓPOLE, PARA CAPACIDADE DE 1,5 T/DIA							
DESCRIÇÃO:		ORÇAMENTO BÁSICO							
LOCAL:		MARTINÓPOLE / CE							



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	GALPÃO DE COMPOSTAGEM DA CENTRAL DE RESÍDUOS DE MARTINÓPOLE, PARA CAPACIDADE DE 1,5 YTDIA									
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO									
LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE									
			DATA :	25/08/2022	BDI :	25,00%				
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES				
			SEMFINA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,70%				
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,70%				
			SMC3P EDP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,50%	49,84%				
			Composições	PROFISIA	0,00%	0,00%				

ANA PAULA SOUSA DE ARAUJO
CPF/045.047.293-00
ID N° 05026625543 CNH-DETRAN
Representante Legal

JOSÉ VAZ RODRIGUES NETO
CREA sob o n° 56370AP
Responsável técnico

SEMAS IMPERIUM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ nº21.636.870/0001-78, RUA, DR. MOREIRA DA ROCHA, Nº 955
SALA 102, CENTRO, CRATEUS-CE
TEL: (08) 9797.4424
Email: semasimprium@hotmail.com





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

									
OBRA:	GALPÃO DE COMPOSTAGEM DA CENTRAL DE RESÍDUOS DE MARTINÓPOLE, PARA CAPACIDADE DE 1,5 TONIA								
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO								
LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE								

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	15.959,63	20,00 % 3.191,93	20,00 % 3.191,93	20,00 % 3.191,93	20,00 % 3.191,93	10,00 % 1.595,96	10,00 % 1.595,95	100,00 % 15.959,63
2	LIMPEZA DO TERRENO	794,76	80,00 % 635,81	20,00 % 158,95					100,00 % 794,76
3	FUNDAÇÕES	5.086,34	40,00 % 2.034,54	60,00 % 3.051,80					100,00 % 5.086,34
4	GALPÃO COM TELHAS	112.011,37	10,00 % 11.201,14	20,00 % 22.402,27	30,00 % 33.603,41	40,00 % 44.804,55			100,00 % 112.011,37
5	PISO COM CANALETA	73.720,71		10,00 % 7.372,07	30,00 % 22.116,21	60,00 % 44.232,43			100,00 % 73.720,71
6	FECHAMENTO LATERAL	40.710,80				10,00 % 4.071,08	20,00 % 8.142,16	70,00 % 28.497,56	100,00 % 40.710,80
7	BAIAS	40.495,13			20,00 % 8.099,03	30,00 % 12.148,54	30,00 % 12.148,54	20,00 % 8.099,02	100,00 % 40.495,13
8	SISTEMA DE AERAÇÃO	27.740,00				40,00 % 11.096,00	40,00 % 11.096,00	20,00 % 5.548,00	100,00 % 27.740,00
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	5.704,88			10,00 % 570,49	30,00 % 1.711,46	30,00 % 1.711,46	30,00 % 1.711,47	100,00 % 5.704,88
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.122,02			10,00 % 612,20	30,00 % 1.836,61	30,00 % 1.836,61	30,00 % 1.836,60	100,00 % 6.122,02
		328.345,64	17.083,42 17.083,42	36.177,02 53.240,44	68.193,27 121.433,71	123.092,60 244.526,31	36.530,73 281.057,04	47.286,50 328.345,64	

SEMÁS IMPERUM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME
CNPJ nº21.836.870/0001-78, RUA. DR. MOREIRA DA ROCHA, Nº 955
SALA 102, CENTRO, CRATEÚS/CE
TEL: (88) 9797-4424
Email: semasimperum@hotmail.com





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: GALPÃO DE COMPOSTAGEM DA CENTRAL DE RESÍDUOS DE MARTINÓPOLE, PARA CAPACIDADE DE 1,5 T/DA

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO

LOCAL: MARTINÓPOLE / CE

DATA :		25/08/2022		BDI :		25,00%	
FORTE	VERSÃO	ICM	IMB	DATA IMP.			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021			
SINAPI	202105 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	06/2021			
SMOP EDI	201907 COM DESONERAÇÃO	87,56%	49,84%	08/2021			
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

ANA PAULA SOUSA DE ARAUJO
CPF- 045.047.293-00
ID N° 05626625543 CNH-DETRAN
Representante Legal

São Luiz Rodrigues

SEMAS IMPERILUM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME
CNPJ nº21.630.670/0001-79, RUA, DR. MOREIRA DA ROCHA, Nº 855
SALA 102, CENTRO, CRATEUS/CE
TEL: (88) 9797-4424
Email: semasimperilum@hotmail.com



	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	GALPÃO DE COMPOSTAGEM DA CENTRAL DE RESÍDUOS DE MARTINÓPOLE, PARA CAPACIDADE DE 1,5 T/DIA	DATA:	25/08/2022	BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FORTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	SEINFRA	327.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%
			BRAP	252108 COM DESONERAÇÃO	83,88%
			BRAP EDIF	201807 COM DESONERAÇÃO	87,59%
			Composição	PROPRIA	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
A	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,11
	TOTAL	4,11
B	LUCRO	
L	LUCRO	7,40
	TOTAL	7,40
LUCRI	DESPESAS INDIRETAS	
S + G	Garantias/seguros	0,60
R	Riscos	1,27
DF	Despesas financeiras	1,23
	TOTAL	3,30
I	Impostos	
	PIS	3,00
	COFINS	0,65
	ISS	4,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANTO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00
	TOTAL	7,65

BDI = 25,00%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$



ANA PAULA SOUSA DE ARAUJO
CPF: 045.047.293-00
ID N° 05626625543 CNH-DETRAN
Representante Legal

JOSE VAZ RODRIGUES NETO
CREA sob o nº 56370AP
Responsável técnico



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	GALPÃO DE COMPOSTAGEM DA CENTRAL DE RESÍDUOS DE MARTINÓPOLE, PARA CAPACIDADE DE 1,5 T/DIA	DATA: 25/05/2022	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE SEMPRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,80% SINAPI 252165 COM DESONERAÇÃO 83,80% BIMOP FICP 201907 COM DESONERAÇÃO 87,50% Composição PRÓPRIA 0,00% VERSÃO 4.23% 42,70% 42,54% 0,00% HORA 05/02/21 08/02/21 08/02/21 0,00% MES 05/02/21 08/02/21 08/02/21 0,00%	
LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE		

12.759
 Rúpica

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	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	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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	6,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,48

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	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	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	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	GALPÃO DE COMPOSTAGEM DA CENTRAL DE RESÍDUOS DE MARTINÓPOLE, PARA CAPACIDADE DE 1,5 T/DIA	DATA: 25/08/2022	BDI: 26,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SRAP	301185 COM DESONERAÇÃO
		SMOP FOP	301857 COM DESONERAÇÃO
		Compartilha	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		83,85%	47,76%
		87,59%	49,84%
		0,03%	0,03%
			12.740

A5	SEBRAE	0,60	0,80
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	0,67	0,67
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	6,71	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	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	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	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

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

A + B + C + D



ANA PAULA SOUSA DE ARAUJO
CPF- 045.047.293-00
ID N° 05626625543 CNH-DETRAN
Representante Legal

JOSÉ VAZ RODRIGUES NETO
CREA sob o n° 56370AP
Responsável técnico