



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CENTRAL DE RESÍDUOS DA CIDADE DE MARTINÓPOLE, 7.500M2	DATA:	25/03/2022	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERSIÃO	FORMA	MEB
LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
		SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
		SINAPI	201907 COM DESONERAÇÃO	87,56%	49,84%
		COMPOS. PROFISRA	0,00%	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,66	14.514,46	18.143,08	9.579,54	11.974,43
1.2	18590	ENCARGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,20	5.868,92	7.336,15	7.042,70	8.803,38
2	CERCAMENTO								
2.1	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	351,09	257,21	321,51	90.303,86	112.878,95
2.2	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	24,44	269,33	336,86	6.582,43	8.227,97
3	DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA								
3.1	93356	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SINAPI	M3	27,50	58,46	73,08	1.607,65	2.009,70
3.2	94649	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	SINAPI	M	220,00	12,46	15,58	2.741,20	3.427,80
3.3	96965	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	SINAPI	M3	27,50	27,63	34,54	759,83	949,85
3.4	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	4,00	17,63	22,04	70,52	88,16
4	DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA (INCLUI ALIMENTAÇÃO DA ILUMINAÇÃO EXTERNA)								
4.1	93356	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SINAPI	M3	27,50	58,46	73,08	1.607,65	2.009,70
4.2	96965	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	SINAPI	M3	27,50	27,63	34,54	759,83	949,85
4.3	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMP. DE CONCRETO	SEINFRA	UN	13,00	264,47	330,59	3.438,11	4.297,67
4.4	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 01/2021	SINAPI	M	115,00	40,64	50,80	4.673,60	5.842,00
4.5	89798	TUBO PVC; SERIE NORMAL; ESGOTO PREDIAL; DN 50 MM; FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	220,00	9,74	12,18	2.142,80	2.679,60
4.6	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	105,00	5,84	7,30	613,20	766,50
4.7	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	930,00	8,02	10,03	7.458,60	9.327,90
4.8	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	240,00	20,35	25,44	4.864,00	6.106,80
4.9	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E	SINAPI	UN	1,00	26,92	33,65	26,92	33,65
						25.604,71		32.012,47	

Rubrica

SEMAS IMPERUM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
 CNPJ nº21.836.870/0001-76, RUA, DR. MOREIRA DA ROCHA, Nº 955
 SALA 102, CENTRO, CRATEÚS-CE
 TEL: (85) 9797-4424
 Email: semasimperum@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CENTRAL DE RESÍDUOS DA CIDADE DE MARTINÓPOLE, 7.500M2

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO

LOCAL: MARTINÓPOLE / CE

DATA: 25/09/2022

BDI: 25,00%

FORNIT.	VERBAÇÃO	MORA	IRR	DATA REF.
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,71%	05/2021
SINAPI	202105 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,71%	06/2021
SINAPI EDIF	201907 COM DESONERAÇÃO	87,05%	49,84%	06/2021
Composições	PROFRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5 DIVISÓRIA DE ESTACOTE									
	91997	PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	1,74	56,46	73,08	15.151,85	18.924,63
5.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SCOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	1,74	27,63	34,54	48,08	60,10
5.3	00002738	MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIA*, H=3 M, D=3M (PARA ESCORAMENTO)	SINAPI	M	5.800,00	2,21	2,76	12.818,00	16.008,00
5.4	00004500	VIGA 7,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	34,80	15,08	18,85	524,78	655,98
5.5	00000343	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	M	348,00	0,69	0,86	240,12	299,28
5.6	86306	PEDREIRO	SINAPI	H	34,80	18,61	23,26	647,63	809,45
5.7	86316	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	52,20	14,78	18,48	771,52	964,66
6 DIVISÓRIAS INTERNAS DE CONCRETO (BAIAS)									
6.1	00001524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	84,00	341,40	426,75	28.677,80	36.847,00
6.2	CPMS1	FABRICAÇÃO (MDO + FORMA + CURA) ETC		VB	1,00	31.513,44	39.391,80	31.513,44	39.391,80
7 ENTRADA DE ENERGIA E DE ÁGUA									
7.1	90100 (EDIF SPI)	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 55 A 62KVA		UN	1,00	10.513,61	13.142,01	10.513,61	13.142,01
7.2	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	127,37	159,21	127,37	159,21
7.3	00012774	HIDRÔMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE ÁGUA, DN 3/4", VAZÃO MÁXIMA DE 5 M3/H, PARA ÁGUA POTÁVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES).	SINAPI	UN	1,00	103,35	129,19	103,35	129,19
8 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO									
8.1	96053	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME UTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	2.043,18	2.563,98	2.043,18	2.563,98
8.2	98100	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	4.612,61	5.766,76	4.612,61	5.766,76
8.3	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	M	30,00	40,64	50,80	1.219,20	1.524,00
8.4	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUIJO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	284,47	330,59	1.057,88	1.324,72

SEMAS IMPERIUM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME
 CNPJ nº21.836.970/0001-75, RUA, DR. MOREIRA DA ROCHA, Nº 955
 SALA 102, CENTRO, CRATEUS/CE
 TEL: (86) 9797-4424
 Email: semasimprium@hotmail.com





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CENTRAL DE RESÍDUOS DA CIDADE DE MARTINÓPOLE, 7.500M ²		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	DATA:	25/09/2022
LOCAL:	MARTINÓPOLE/CE	FONTE:	VERBAO
		SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO
		SINAPI	202106 COM DEBONERAÇÃO
		SMOP E DIF	201907 COM DEBONERAÇÃO
		COMPANHIA	PRÓPRIA
		BID:	25,00%
		HORA	03,85%
		MES	47,79%
		DATA INÍC.	06/2021
			06/2021
			08/2021
			08/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BID	COM BID	SEM BID	COM BID
9		GALPÃO PARA GESSO							
9.1		GALPÃO COM TELHAS							
9.1.1	96059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	SINAPI	M	26,80	40,70	50,88	10.211,04	12.765,16
9.1.2	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	16,00	199,41	249,26	5.951,28	7.439,33
9.1.3	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECUBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	SINAPI	M2	16,00	52,88	66,10	846,08	1.057,60
9.1.4	C2038	PRIMEIR EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVOLVER	SEINFRA	M2	46,00	5,97	7,46	266,56	358,08
9.1.5	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVOLVER	SEINFRA	M2	46,00	8,82	11,03	423,36	529,44
9.2		PISO COM CANALETA							
9.2.1	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF. 09/2017	SINAPI	M2	19,36	2,31	2,89	44,72	55,96
9.2.2	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 09/2020	SINAPI	M3	0,56	194,16	242,73	112,62	140,78
9.2.3	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 2 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	SINAPI	M2	1,76	81,03	101,29	142,61	176,27
9.2.4	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-92. AF. 09/2017	SINAPI	KG	42,59	22,41	26,01	954,44	1.192,96
9.2.5	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	1,36	396,35	497,94	541,76	677,20
9.3		FECHAMENTO LATERAL							
9.3.1	97451	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X38CM (ESPESURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VAZOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	SINAPI	M2	16,00	79,97	99,96	1.439,48	1.799,28
9.3.2	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	0,21	396,35	497,94	83,65	104,57
9.3.3	89999	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF. 01/2015	SINAPI	KG	3,60	15,30	19,13	55,08	68,87
9.3.4	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	36,00	2,00	2,50	72,00	90,00
9.3.5	80489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	36,00	11,96	14,96	431,28	561,28
								2.081,47	2.602,00

SEMAS IMPERIUM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME
 CNPJ nº21.638.670/0001-79, RUA, DR. MOREIRA DA ROCHA, Nº 965
 SALA 102, CENTRO, CRATEUS/CE
 TEL: (88) 9797-4424
 Email: semaimpertium@hotmail.com





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CENTRAL DE RESÍDUOS DA CIDADE DE MARTINÓPOLE, 7.500M ²				
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO				
LOCAL:	MARTINÓPOLE/CE				
DATA:	25/03/2022	BDI:	25,00%		
FONTE:	VERSIÃO:	NORMA:	REB:	DATA REB:	
SEINFRA	027.1	COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
SINAPI	202102	COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
SMCP EDIF	201801	COM DEBONERAÇÃO	87,51%	49,84%	08/2021
Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
9.4.1	93128	PUNTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF. 01/2018	SINAPI	UN	1,00	108,63	137,04	109,63	137,04
9.4.2	93141	PUNTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2018	SINAPI	UN	1,00	137,75	172,19	137,75	172,19
9.4.3	83479	LUMINÁRIA ESTANQUE - PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA, POEIRA OU IMPACTOS - TIPO AQUATIC PIAL OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	1,00	100,28	125,35	100,28	125,35
9.4.4	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBLUTIR, SEM BARRAMENTO. PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	35,28	44,10	35,28	44,10
10		GALPÃO PARA DESMONTE DE VOLUMOSOS							
10.1		GALPÃO COM TELHAS							
10.1.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00MM - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	SINAPI	M	35,80	40,70	50,88	1.448,92	1.811,33
10.1.2	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	26,00	199,41	249,26	5.583,48	8.979,28
10.1.3	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	28,00	52,88	66,10	1.480,64	1.850,80
10.1.4	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA CREVÔLVER	SEINFRA	M2	84,00	5,97	7,46	501,48	628,64
10.1.5	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA CREVÔLVER	SEINFRA	M2	84,00	8,82	11,03	740,88	926,52
10.2		PISO COM CANALETA							
10.2.1	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF. 08/2017	SINAPI	M2	32,56	2,31	2,89	75,21	94,10
10.2.2	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 08/2020	SINAPI	M3	0,88	194,18	242,73	190,30	237,88
10.2.3	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 2 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	SINAPI	M2	2,80	81,03	101,29	226,88	283,61
10.2.4	97088	ARMADAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-92. AF. 08/2017	SINAPI	KG	71,63	22,41	28,01	1.605,23	2.006,38
10.2.5	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 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 12/2015	SINAPI	M3	2,28	396,35	497,94	908,24	1.135,30
10.3		FECHAMENTO LATERAL							
10.3.1	97451	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² SEM	SINAPI	M2	16,00	79,97	99,96	1.439,46	1.799,28

SEMAS IMPERLIUM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI/ME
CNPJ nº21.638.670/0001-79, FLIA, DR. MOREIRA DA ROCHA, Nº 965
SAUA 102, CENTRO, CRATEU/CE
TEL: (88) 9797-4424
Email: semasimperlium@hotmail.com





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CENTRAL DE RESÍDUOS DA CIDADE DE MARTINÓPOLE, 7.500M2			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO			
LOCAL:	MARTINÓPOLE/CE			
DATA:	25/08/2022	BIDI:	25,00%	
FONTE:	VERSÃO	SOMA	MES	DATA REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	06/2021
SINAPI	203102 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	06/2021
SMCP EDIF	201907 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,04%	08/2021
Construções	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.3.2	87451	VÁO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,21	398,35	487,04	83,65	104,57
10.3.3	89999	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	KG	3,60	15,30	19,13	55,08	68,87
10.3.4	88415	DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	M2	36,00	2,00	2,60	72,00	90,00
10.3.5	88409	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	36,00	11,96	14,98	431,28	539,28
10.4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.078,26	1.347,84
10.4.1	90128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	UN	3,00	109,63	137,04	328,89	411,12
10.4.2	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	UN	3,00	137,75	172,19	413,25	518,57
10.4.3	93479	LUMINÁRIA ESTANQUE - PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA, POEIRA OU IMPACTOS - TIPO AQUÁTICO PLAT OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	3,00	100,28	125,35	300,84	376,05
10.4.4	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	35,28	44,10	35,28	44,10
11		GUARITA						26.585,79	33.232,52
11.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	2,20	58,46	73,08	128,61	160,78
11.2	96896	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,45	27,83	34,54	12,43	15,54
11.3	10001524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLLUMP = 100 +/- 30 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,75	341,40	426,75	567,45	746,81
11.4	100007258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	17,50	32,25	40,31	564,38	705,43
11.5	100004008	MADERA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M3	0,07	1.431,86	1.789,83	100,23	125,29
11.6	C0647	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (6x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	5,50	34,26	42,83	188,43	235,57
11.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SP/ENFIAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00	6,02	7,53	66,22	82,83
11.8	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	5,50	31,35	39,19	172,83	215,36
11.9	C2123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	5,50	22,09	27,81	122,50	151,80

SEMAS IMPRETIUM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME
 CNPJ nº21.636.670/0001-79. RUA DR. MOREIRA DA ROCHA, N° 666
 SALA 02. CENTRO, CRATEUS/CE
 TEL: (88) 9797 4424
 Email: semasimprium@hotmail.com





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CENTRAL DE RESÍDUOS DA CIDADE DE MARTINOPÓLE, 7.500M ²	DATA:	26/09/2022	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERSO	MORA	DATA REF.
LOCAL:	MARTINOPÓLE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	202106 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SAC-PE EDP	201907 COM DESONERAÇÃO	87,99%	49,84%
		Composições	PROFIRA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.10	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm ²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,50	98,77	123,46	543,24	679,03
11.11	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JURTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm ²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	6,50	10,51	13,14	67,81	72,27
11.12	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	92,00	81,75	102,19	7.521,00	9.401,48
11.13	CPMRS2	MDO		VB	1,00	712,06	890,08	712,06	890,08
11.14	CPMRS3	GJARITA 1,20 X 2,40M		UN	1,00	15.800,00	18.750,00	15.800,00	18.750,00
12		ILUMINAÇÃO EXTERNA						13.806,90	17.259,50
12.1	00013082	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ LUMINARIA FECHADA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO ABL 50/F OU EQUIV. P/ LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 400W	SINAPI	UN	6,00	290,44	363,05	1.452,20	1.815,25
12.2	83099	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	6,00	28,16	35,20	140,80	176,00
12.3	00005035	POSTE DE COCRETO CIRCULAR, 400 KG, H = 11 M (NBR 8451)	SINAPI	UN	6,00	1.276,24	1.595,30	6.381,20	7.978,50
12.4	CPMRS4	MDO		VB	1,00	5.832,60	7.290,75	5.832,60	7.290,75
13		PAISAGISMO						7.513,58	9.392,96
13.1	CPMRS5	MUDAS		UN	197,00	38,14	47,68	7.513,58	9.392,96
14		PORTÃO						4.500,10	5.625,10
14.1	C4657	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	10,00	450,01	562,51	4.500,10	5.625,10
15		RESERVATÓRIO						45.308,66	56.635,83
15.1	CPMRS6	RESERVATÓRIO 12.03M3		UN	1,00	45.308,66	56.635,83	45.308,66	56.635,83
16		SERVIÇOS PRELIMINARES (LIMPEZA)						5.543,19	6.958,98
16.1	98625	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF. 05/2018	SINAPI	M2	8.793,70	0,27	0,34	2.374,30	2.969,89
16.2	90688	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	SINAPI	M3XKM	1.600,45	1,98	2,46	3.168,89	3.969,12
17		SINALIZAÇÃO INTERNA (COMUNICAÇÃO VISUAL)						5.285,30	6.619,45
17.1	CPMRS7	BARROTE DE MADEIRA PLÁSTICA 8X8CM		M	62,50	35,22	44,03	2.201,25	2.751,89
17.2	CPMRS8	IMPRESSÃO SOBRE METAL		M2	2,40	290,20	382,75	616,48	787,60

SEMAS IMPERIUM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ nº21.836.870/0001-78, RUA DR. MOREIRA DA ROCHA, Nº 995
SALA 102, CENTRO, CRATEU/CE
TEL: (88) 9797-4424
Email: semasimp@unim@hotmail.com



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CENTRAL DE RESÍDUOS DA CIDADE DE MARTINÓPOLE, 7.500M ²	DATA: 25/09/2022	BDI: 25,00%	DATA INÍCIO: 05/2021
DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO	PARTE: SEMFRA	COM DESONERAÇÃO: 83,85%	RECEITA: 47,78%
LOCAL: MARTINÓPOLE / CE	INÍCIO: 2021/05	COM DESONERAÇÃO: 83,85%	RECEITA: 47,78%
	INÍCIO: 2018/07	COM DESONERAÇÃO: 87,56%	RECEITA: 49,84%
	COM DESONERAÇÃO: 0,00%	RECEITA: 0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
17.3	74208001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	8,64	94,00	117,00	530,16	662,70
17.4	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEMFR	M2	2,40	333,15	410,44	799,56	999,40
17.5	CPMRS9	MDO		VB	1,00	1.067,85	1.334,81	1.067,85	1.334,81
18		SISTEMA DE CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS						18.865,28	23.582,44
CISTERNA									
18.1	CPMRS10	CIMENTO		SC	16,00	28,00	35,00	448,00	560,00
18.2	CPMRS11	AÇO		KG	35,00	8,89	11,11	311,15	388,85
18.3	CPMRS12	ARAME		KG	15,00	20,71	25,89	310,65	388,35
18.4	CPMRS13	AREIA		M3	5,00	74,72	93,40	373,60	467,00
18.5	CPMRS14	BRITA		M3	0,50	53,50	66,88	26,75	33,44
18.6	CPMRS15	IMPERMEABILIZANTE		L	3,60	21,70	27,13	78,12	97,67
18.7	CPMRS16	TUBO PVC COM CONEXÕES 75MM		M	12,00	38,50	48,13	462,00	577,50
18.8	CPMRS17	CALHA DESENVOLVIMENTO 33CM		M	17,00	28,80	36,00	345,60	432,00
18.9	CPMRS18	CAL PARA PINTURA		KG	10,00	1,80	2,25	18,00	22,50
18.10	CPMRS19	MDO		VB	1,00	2.373,87	2.967,34	2.373,87	2.967,34
18.11	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SINAPI	M3	25,53	58,46	73,08	1.482,48	1.865,73
18.12	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SQUETE. AF. 10/2017	SINAPI	M3	13,02	27,83	34,54	369,74	449,71

COMPLEMENTOS									
18.13	00000740	BOMBA CENTRÍFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 9,86 DIÂMETRO DE SUÇÃO X ELEVAÇÃO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIÂMETRO DOS ROtores 4 X 146 MM, HM/C: 85 M / 14,9 M3/H A 140 M / 4,2 M3/H	SINAPI	UN	1,00	7.300,17	9.125,21	7.300,17	9.125,21
18.14	CPMRS20	INSTALAÇÃO DA OBRA		VB	1,00	1.825,04	2.281,30	1.825,04	2.281,30
18.15	93358	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	SINAPI	M3	7,20	58,46	73,08	420,91	526,18
18.16	91786	SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO	SINAPI	M	120,00	22,66	28,33	2.719,20	3.399,60
19								3.347,84	4.184,63

SEMÁS IMPERILUM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
 CNPJ nº21.636.870/0001-78, RUA DR. MOREIRA DA ROCHA, Nº 956
 SALA 102, CENTRO, CRATEÚS/CE
 TEL: (66) 9797-4424
 Email: semasimperium@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CENTRAL DE RESÍDUOS DA CIDADE DE MARTINÓPOLE, 7.500M²

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO

LOCAL: MARTINÓPOLE / CE

DATA: 25/09/2022

BDI: 25,00%

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$	
SEINFRA	022,1	COM DESONERAÇÃO	83,81%	47,76%	06/2021
SINAPI	203,106	COM DESONERAÇÃO	83,81%	47,76%	06/2021
SAC/CP EDIF	201907	COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	06/2021
Composições		PROFISIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
19.1	C1369	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	5,00	600,06	750,06	3.000,30	3.750,40
19.2	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	1,00	347,54	434,43	347,54	434,43
20	SPDA							11.648,97	14.960,80
20.1	EDF 091105	PARA-RAIOS TIPO "FRANKLIN", EXCLUSIVE DESCIDA E ATERRAMENTO		UN	3,00	641,37	801,71	1.924,11	2.405,13
20.2	EDF 091107	LUZ DE OBSTÁCULO SIMPLES COM FOTOCÉLULA SOLAR		UN	1,00	161,30	201,83	161,30	201,83
20.3	EDF 091150	HASTE DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE BASES E ESTAIS - 2'73M		UN	3,00	550,22	667,78	1.650,66	2.063,34
20.4	EDF 091153	CORDOALHA DE COBRE NÚ, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00MM2		M	21,00	57,79	72,24	1.213,59	1.517,04
20.5	EDF 091154	CORDOALHA DE COBRE NÚ, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00MM2		M	51,00	73,43	91,79	3.744,93	4.681,29
20.6	EDF 091161	TUBO DE PVC PARA PROTEÇÃO DE CORDOALHA - 2"x3M		UN	3,00	69,69	87,11	209,07	261,33
20.7	EDF 091190	TOMADA DE TERRA COMPLETA		UN	3,00	914,97	1.143,71	2.744,91	3.431,13
								VALOR TOTAL:	560.890,77

Handwritten signature and initials



SEMA3 IMPERFUM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME
CNPJ nº21.636.670/0001-76, RUA, DR. MOREIRA DA ROCHA, Nº 955
SALA 102, CENTRO, CRATEÚS/CE
TEL: (66) 9797-4424
Email: semasimpcerlum@hotmail.com

Handwritten mark

Handwritten mark



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CENTRAL DE RESÍDUOS DA CIDADE DE MARTINÓPOLE, 7.500M2				
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO				
LOCAL:	MARTINÓPOLE/CE				
DATA:	25/08/2022	BID:	25,00%		
FORTE:	VERSÃO	INDICA	REB	DATA REB	
BEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
SINAFY	202106 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	
SIMOP EDIF	201901 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021	
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%		

Quinhentos e Nove Mil Oitocentos e Cinquenta reais e Setenta e Sete centavos

CPF- 045.047.293-00 ANA PAULA SOUSA DE ARAUJO
ID N° 05626625543 CNH-OETRAN
Representante Legal *Jose Vaz* *Jose Vaz* JOSÉ VAZ RODRIGUES NETO
CRIA sob o n° 56370AP

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



SEMAS IMPERIUM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ nº21.636.870/0001-75, RUA, DR. MOREIRA DA ROCHA, Nº 955
SALA 102, CENTRO, CRATEU/CE
TEL: (08) 3797-4424
Email: semasimperium@hotmail.com

[Handwritten signatures and marks]




RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CENTRAL DE RESÍDUOS DA CIDADE DE MARTINÓPOLE, 7.500M2	DATA:	25/06/2022	BDI	36,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERBA	HORA	R\$
LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,20%
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,20%
		SMOP EDUF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,58%	48,84%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	20.777,81	4,08
2	CERCAMENTO	121.108,92	23,78
3	DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	6.475,31	1,27
4	DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA (INCLUI ALIMENTAÇÃO DA ILUMINAÇÃO EXTERNA)	32.012,47	6,28
5	DIVISÓRIA DE ESTACOTE	18.924,63	3,71
6	DIVISÓRIAS INTERNAS DE CONCRETO (BAIAS)	75.238,80	14,76
7	ENTRADA DE ENERGIA E DE ÁGUA	13.430,41	2,63
8	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO	11.166,10	2,19
9	GALPÃO PARA GESSO	12.765,16	2,50
10	GALPÃO PARA DESMONTE DE VOLUMOSOS	19.901,66	3,90
11	GUARITA	33.232,52	6,52
12	ILUMINAÇÃO EXTERNA	17.258,50	3,39
13	PAISAGISMO	9.392,96	1,84
14	PORTÃO	5.825,10	1,10
15	RESERVATÓRIO	56.635,83	11,11
16	SERVIÇOS PRELIMINARES (LIMPEZA)	6.958,98	1,36
17	SINALIZAÇÃO INTERNA (COMUNICAÇÃO VISUAL)	6.619,45	1,30
18	SISTEMA DE DE CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS	23.582,44	4,63
19	SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO	4.184,83	0,82
20	SPDA	14.560,89	2,86
VALOR TOTAL:		509.850,77	100,00

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	CENTRAL DE RESÍDUOS DA CIDADE DE MARTINÓPOLE, 7.500M2	DATA:	25/08/2022
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	VERSÃO:	01	12/08/2022	
LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	SEINFRA	2017 COM DESONERAÇÃO	83,89%	
		SEINFRA	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,89%	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,35%	
		Composição	PROPRIA	0,00%	



1.1. 18584 - ENGENHEIRO JUNIOR (MÊS)

Mão de Obra		FORTE	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		FORTE	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. C0733 - CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097 ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	7,00000000	0,7917	5,5419
10102 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,00500000	20,4568	0,1023
12327 ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2,80M	SEINFRA	UN	0,52000000	30,9946	16,1172
TOTAL Material					21,7614

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra						43,5840

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,12000000	433,3700	52,0044
C0073 ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	57,8700	40,5090
C0077 ALVENARIA DE TJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	203,5100	40,7020
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,50000000	6,0200	9,0300
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01600000	351,1500	5,6184
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP.=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,80000000	21,7000	39,0600
TOTAL Serviço:					191,8690
VALOR COM ENCARGOS:					257,21
VALOR BDI (25.00%):					64,30
VALOR COM BDI:					321,51

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CENTRAL DE RESÍDUOS DA CIDADE DE MARTINÓPOLE, 7.500M2
DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO
LOCAL: MARTINÓPOLE / CE

DATA: 25/08/2022



FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	327.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	08/2021	08/2021
SINAPI	202195 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2019	06/2021
SIACOP EDUP	201987 COM DESONERAÇÃO	87,59%	08/2019	08/2021
Compreço	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

2.2. C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,0141	12,0338
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	481,5720	192,8288
19048	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	85,2781	34,1104
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	15,0514	30,5543
TOTAL Material					253,3273	

VALOR COM ENCARGOS: 269,33

VALOR BDI (25,00%): 67,33

VALOR COM BDI: 336,66

3.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95800000	14,78	58,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					58,48	

VALOR COM ENCARGOS: 58,48

VALOR BDI (25,00%): 14,62

VALOR COM BDI: 73,08

3.2. 94649 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE BIA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04300000	7,82	8,15
TOTAL Material					8,15	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	14,33	1,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	18,13	2,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					4,31	

VALOR COM ENCARGOS: 12,46

VALOR BDI (25,00%): 3,12

VALOR COM BDI: 15,58

3.3. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

SEMAS IMPERIUM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ nº21.636.670/0001-79, RUA, DR. MOREIRA DA ROCHA, Nº 655
SALA 102, CENTRO, CRATEÚS/CE
TEL: (88) 9797-4424
Email: semasimperium@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CENTRAL DE RESÍDUOS DA CIDADE DE MARTINÓPOLE, 7.500M2	DATA: 25/08/2022	BDI: 26,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERBA
LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	SERFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,39% 08/2021
		SINAPI:	202158 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,39% 08/2021
		SMOP EDIF:	201867 COM DESONERAÇÃO 87,59% 48,84% 08/2021
		Composição:	PRONIMA 0,00% 0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,87000000	14,78	27,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						27,63
VALOR COM ENCARGOS:						27,63
VALOR BDI (25,99%):						6,91
VALOR COM BDI:						34,54

3.4. 88913 - TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,18	0,06
00007804	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	SINAPI	UN	1,00000000	14,10	14,10
TOTAL Material:						14,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	18,13	2,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	14,78	0,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,47
VALOR COM ENCARGOS:						17,63
VALOR BDI (25,99%):						4,41
VALOR COM BDI:						22,04

4.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95800000	14,78	58,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						58,48
VALOR COM ENCARGOS:						58,48
VALOR BDI (25,99%):						14,82
VALOR COM BDI:						73,08

4.2. 98995 - 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	1,87000000	14,78	27,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						27,63
VALOR COM ENCARGOS:						27,63
VALOR BDI (25,99%):						6,91
VALOR COM BDI:						34,54

4.3. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CENTRAL DE RESÍDUOS DA CIDADE DE MARTINÓPOLE, 7.500M2	DATA:	25/09/2022
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERSÃO FONTE
LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	SEINFRA	027-1 COM DESONERAZÃO 83,88% 47,78% 02/2021
		SINAPI	202105 COM DESONERAZÃO 83,88% 47,78% 02/2021
		SNOP 2017	201807 COM DESONERAZÃO 81,58% 48,54% 02/2021
		Compreção	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10189	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	1,31700000	7,5348	9,9233
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,1455	0,2012
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	81,4250	8,4496
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	89,3329	2,9120
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,48000000	1,0010	5,4855
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	27,6003	2,7600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,5096	13,3403
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,1091	0,2733
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,60000000	0,5278	53,2022
TOTAL Material:						94,5274

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
10496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	20,7700	60,3794
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	15,5500	82,5394
TOTAL Mão de Obra:					169,9466
VALOR COM ENCARGOS:					264,47
VALOR BDI (25.00%):					96,12
VALOR COM BDI:					330,59

4.4. 90694 - TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" (3)	SINAPI	UN	0,01040000	17,75	0,18
00036365 TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEL, DN 100 MM (NBR 7382)	SINAPI	M	1,05000000	36,53	38,35
TOTAL Material:					38,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07530000	13,37	1,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07530000	14,78	1,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,11
VALOR COM ENCARGOS:					40,64
VALOR BDI (25.00%):					10,16
VALOR COM BDI:					50,80

4.5. 89798 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00350000	48,49	0,16
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,71	0,02
00020063 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00480000	42,11	0,20

[Handwritten signatures and initials]



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRAL DE RESÍDUOS DA CIDADE DE MARTINÓPOLE, 7.500M2	DATA:	25/09/2022	BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI:	201958 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SMOP EDIF:	201907 COM DESONERAÇÃO	87,59%
			Compras:	PRORBA	0,00%

0000938	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5888)	SINAPI	M	1,05000000	7,39	7,75
TOTAL Material:						8,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	14,33	0,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	18,13	0,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,61
VALOR COM ENCARGOS:						9,74
VALOR BDI (25.00%):						2,44
VALOR COM BDI:						12,18

6. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000961	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,75	4,48
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,94	0,04
TOTAL Material:						4,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	14,82	0,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	18,76	0,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,34
VALOR COM ENCARGOS:						5,84
VALOR BDI (25.00%):						1,46
VALOR COM BDI:						7,30


7. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000962	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	5,25	6,24
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,94	0,04
TOTAL Material:						6,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	14,82	0,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	18,76	0,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,74
VALOR COM ENCARGOS:						8,02
VALOR BDI (25.00%):						2,61
VALOR COM BDI:						10,63

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CENTRAL DE RESÍDUOS DA CIDADE DE MARTINÓPOLE, 7.500M2	DATA:	25/08/2022	BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTES:	VERBA	HORA	MES
	LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	SINAPI 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,28% 0,0001 SINAPI 20195 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,28% 0,0001 SINAPI 201907 COM DESONERAÇÃO 87,58% 48,84% 0,0001 Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%			

4.8. 91934 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,19000000	13,84	16,46
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,94	0,04
TOTAL Material:					16,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	14,82	1,70
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	18,76	2,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,85

VALOR COM ENCARGOS:	20,35
VALOR BDI (25.00%):	5,09
VALOR COM BDI:	25,44

4.9. 91997 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,89	6,89
91995 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	20,23	20,23
TOTAL Serviço:					26,92

VALOR COM ENCARGOS:	26,92
VALOR BDI (25.00%):	6,73
VALOR COM BDI:	33,65

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95800000	14,78	58,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					58,46

VALOR COM ENCARGOS:	58,46
VALOR BDI (25.00%):	14,62
VALOR COM BDI:	73,08

5.2. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,87000000	14,78	27,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					27,63

VALOR COM ENCARGOS:	27,63
---------------------	-------

(Handwritten signatures and marks)



SEMAS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CENTRAL DE RESÍDUOS DA CIDADE DE MARTINÓPOLE, 7.500M2	DATA:	25/08/2022		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERSÃO:	MDVA:	MES:
LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	SENPIA:	207.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,73%
		SINAPI:	207.008 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,73%
		SMOP PDV:	20.1807 COM DESONERAÇÃO	87,58%	48,84%
		Compatível:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI (25.00%):	8,91
VALOR COM BDI:	34,54

5.3. 00002736 - MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIA*, H =3 M, D <3M (PARA ESCORAMENTO) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002736 MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIA*, H = 3 M, D =20 A 24 CM (PARA ESCORAMENTO)	SINAPI	M	1,00000000	2,21	2,21

TOTAL Material:	2,21
VALOR COM ENCARGOS:	2,21
VALOR BDI (25.00%):	0,55
VALOR COM BDI:	2,76

5.4. 00004500 - VIGA *7,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004500 VIGA *7,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	15,07	15,07

TOTAL Material:	15,07
VALOR COM ENCARGOS:	15,08
VALOR BDI (25.00%):	3,77
VALOR COM BDI:	18,85

5.5. 00000343 - ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000343 ARAME GALVANIZADO 14 BWG, 2,10MM (0,0272 KG/M)	SINAPI	M	1,00000000	0,69	0,69

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

5.6. 88309 - PEDREIRO (H)

Enargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043480 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 Enargos Complementares:	5,57
-------------------------------	------

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

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CENTRAL DE RESÍDUOS DA CIDADE DE MARTINÓPOLE, 7.500M2	DATA:	25/09/2022
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERBA
LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	SINAPI:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,79% 02/2021
		SINAPI:	302188 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,79% 02/2021
		SINAPI:	301807 COM DESONERAÇÃO 87,59% 48,89% 02/2021
		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Obra:	12,86
--------------------	-------

Serviço	FONTE	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

5.7. 88316 - SERVENTE DE OBRAS (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
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:						5,46

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	9,19	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	0,13
TOTAL Serviço:					0,13
VALOR COM ENCARGOS:					14,78
VALOR BDI (25.00%):					3,70
VALOR COM BDI:					18,48

5.1. 00001524 - CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,00000000	341,39	341,39
TOTAL Material:						341,39
VALOR COM ENCARGOS:					341,40	
VALOR BDI (25.00%):					85,35	
VALOR COM BDI:					426,75	

6.2. CPMS1 - FABRICAÇÃO (MDO + FORMA + CURA) ETC (VB)

Não Obital	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA:		CENTRAL DE RESÍDUOS DA CIDADE DE MARTINÓPOLE, 7.500M2		DATA: 25/05/2022		BDI: 25,00%	
DESCRIÇÃO:		ORÇAMENTO BÁSICO		FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:		MARTINÓPOLE / CE		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,20%
				SINAPI:	201918 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,20%
				SIACF-EDF:	201907 COM DESONERAÇÃO	87,58%	48,54%
				Compras:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CPMRS1	FABRICAÇÃO (MDO + FORMA + CURA) ETC	VB	1,00000000	31.513,44	31.513,44
				TOTAL Não Oficial:	31.513,44
				VALOR COM ENCARGOS:	31.513,44
				VALOR BDI (25,00%):	7.878,36
				VALOR COM BDI:	39.391,80

7.1. 90160 (EDIF SP) - ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 55 À 62KVA (UN)

Item Oficial	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90160 (EDIF SP)	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 55 À 62KVA		UN	1,00000000	10.513,61	10.513,61
						TOTAL Não Oficial: 10.513,61
						VALOR COM ENCARGOS: 10.513,61
						VALOR BDI (25,00%): 2.628,40
						VALOR COM BDI: 13.142,01

7.2. 95634 - KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,29000000	15,38	3,99
00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	1,00000000	72,76	72,76
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,34200000	1,71	0,58
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05400000	42,11	2,27
						TOTAL Material: 79,60
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47180000	14,33	21,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47180000	18,13	26,68
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 47,77
						VALOR COM ENCARGOS: 127,37
						VALOR BDI (25,00%): 31,84
						VALOR COM BDI: 159,21

7.3. 00012774 - HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0, (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012774	HIDROMETRO UNIJATO / 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	103,34
						TOTAL Material: 103,34
						VALOR COM ENCARGOS: 103,35
						VALOR BDI (25,00%): 25,84
						VALOR COM BDI: 129,19

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CENTRAL DE RESÍDUOS DA CIDADE DE MARTINÓPOLE, 7.500M2	DATA:	25/08/2022	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERBA	HORA:	MES
LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	SEMRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,8%	17,7%
		SINAPI:	202106 COM DESONERAÇÃO	83,8%	47,3%
		SMOP EDIF:	201907 COM DESONERAÇÃO	87,0%	48,8%
		Compreensão:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



8.1. 98053 - TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTE). AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	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. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,33180000	39,48	52,57
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. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,39590000	97,77	38,70
TOTAL Equipamento Custo Horário						91,27

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012563	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPEÇÃO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	5,00000000	267,54	1.337,70
TOTAL Material						1.337,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,61670000	18,61	67,30
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,61870000	14,78	53,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						120,75

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	0,24590000	500,15	122,98
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	SINAPI	M3	0,01540000	3.777,38	58,17
97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,13010000	2.195,14	285,58
101625	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	0,22700000	117,76	26,73
TOTAL Serviço						493,46

VALOR COM ENCARGOS:	2.043,18
VALOR BDI (25,00%):	510,80
VALOR COM BDI:	2.553,98

8.2. 98100 - SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTE). AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	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. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,88820000	39,48	66,57
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. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,50130000	97,77	49,01
TOTAL Equipamento Custo Horário						115,58

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

SEMAS IMPERIUM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ nº21.836.670/0001-79. RUA. DR. MOREIRA DA ROCHA, Nº 956
SALA 102, CENTRO, CRATEÚS/CE
TEL: (88) 9797-4424
Email: semasimperium@hotmail.com

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CENTRAL DE RESÍDUOS DA CIDADE DE MARTINÓPOLE, 7.500M2	DATA:	25/08/2022	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERBA	HORA:	MES
LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	SEINFRA:	027.1 COM DESIGNAÇÃO	83,88%	47,28%
		SINAPI:	20185 COM DESIGNAÇÃO	83,88%	47,28%
		SINAPI:	20185 COM DESIGNAÇÃO	83,88%	47,28%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10169	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	1,31700000	7,5348	9,9233
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,1455	0,2012
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	61,4250	6,4496
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	69,3329	2,9120
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0010	5,4655
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	27,6003	2,7600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,5096	13,3403
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	8,1091	0,2733
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,5278	53,2022
TOTAL Material:						94,6274

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10040	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9266
10041	SEINFRA	H	0,80500000	16,7700	10,1459
10121	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
10498	SEINFRA	H	0,80500000	20,7700	12,5859
12391	SEINFRA	H	2,90700000	20,7700	60,3784
12543	SEINFRA	H	5,30800000	15,5500	82,5384
TOTAL Mão de Obra:					168,9468

VALOR COM ENCARGOS:	264,47
VALOR BDI (25,00%):	66,12
VALOR COM BDI:	330,59

2.1.1. 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_08/2015	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_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	20,82	0,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,38

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004433	SINAPI	M	0,41250000	18,91	8,97
00005068	SINAPI	KG	0,11100000	15,85	1,75
00004417	SINAPI	M	0,74450000	4,70	3,49
00010567	SINAPI	M	0,55000000	8,83	4,85
00007356	SINAPI	L	0,02560000	22,16	0,56
TOTAL Material:					17,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88239	SINAPI	H	0,35630000	15,68	5,58
88262	SINAPI	H	0,71250000	18,42	13,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,70

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
R.Fis 12.540

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CENTRAL DE RESÍDUOS DA CIDADE DE MARTINÓPOLE, 7.500M2	DATA: 25/08/2022		BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FORTE:	WEBRÃO	HORA:	MED. (L)
	LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	SEINFRA:	027.1 COM DEBORAÇÃO	83,85%	47,79%
			SINAPI:	022188 COM DEBORAÇÃO	83,85%	47,79%
			SEINFRA:	022187 COM DEBORAÇÃO	87,70%	48,84%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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	MAFCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	1,73	2,59
					TOTAL Serviço:	4,00
					VALOR COM ENCARGOS:	40,70
					VALOR BDI (25,00%):	10,18
					VALOR COM BDI:	50,88

9.1.2. C1353 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUES (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	6,7249	99,5285
					TOTAL Material:	99,5285
Mão de Obra		FORTE	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

9.1.3. 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, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	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_03/2018	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_03/2018	SINAPI	CHP	0,00530000	17,58	0,09
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,21
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001807	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,80000000	0,20	0,32
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO 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	1,65000000	25,24	41,64
					TOTAL Material:	47,55
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	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:	52,88
					VALOR BDI (25,00%):	13,22
					VALOR COM BDI:	66,10

SEMÁS IMPERIUM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ nº21.638.670/0001-79, RUA, DR. MOREIRA DA ROCHA, Nº 955
SALA 102, CENTRO, CRATEÚS/CE
TEL: (88) 9797-4424
Email: semasimperium@hotmail.com

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CENTRAL DE RESÍDUOS DA CIDADE DE MARTINÓPOLE, 7.500M2	DATA:	25/05/2022
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	VERSIÃO:	077.1 COM DEDUÇÃO
LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	RECURSOS:	SEMRA 077.100 COM DEDUÇÃO 83,88% SINAPI 257185 LUM (DESCONHECIDA) 8,68% SEMRA 301807 COM DEDUÇÃO 47,68% Compatível PRÓPRIA 0,00% 0,00%

88318	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

9.2.2. 101510 - 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	0,06860000	19,04	1,28
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
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	2,40380000	18,61	46,40
88318	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

9.2.3. 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
91993	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
91992	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
00002892	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	1,16800000	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	10,57	0,36
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00900000	2,73	2,79
00006189	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,94300000	17,94	34,86
TOTAL Material:						48,29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. 12.543

OBRA:	CENTRAL DE RESÍDUOS DA CIDADE DE MARTINÓPOLE, 7.500M2	DATA:	25/08/2022		LDB: 100%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERSÃO	REDA	MES
LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	SENPIA:	037 1 COM DESONERAÇÃO	82,88%	12/2021
		SENPI:	2021A8 COM DESONERAÇÃO	84,88%	12/2021
		SNOP EDIF:	2018E7 COM DESONERAÇÃO	87,58%	49,84% 08/2021
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	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 (28,00%):						20,28
VALOR COM BDI:						101,29

9.2.4. 97088 - ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2017 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01100000	17,68	0,19
00021141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, 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	0,87800000	6,99	6,07
TOTAL Material:						21,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	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 (28,00%):						5,60
VALOR COM BDI:						28,01

9.2.5. 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
90587	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
90586	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 BOMBEAVEL, 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	376,55
TOTAL Material:						376,55

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	PEGREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58500000	18,61	10,51
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53800000	14,78	9,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,66

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CENTRAL DE RESÍDUOS DA CIDADE DE MARTINÓPOLE, 7.500M2	DATA: 25/05/2022	R\$ 250,00 12.549
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	SENPIA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019B COM DESONERAÇÃO
		SIMP-CE	2019B7 COM DESONERAÇÃO
		Compostos	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%

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

9.3.1. 87451 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000654	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 8136)	SINAPI	UN	13,35000000	2,80	37,38
00037395	PIVO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACA0 DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01890000	34,93	0,66
00034546	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	SINAPI	M	0,78500000	9,04	7,09
TOTAL Material:						45,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12000000	18,61	20,84
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	14,78	8,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						29,11

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87389	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01290000	444,26	5,73
TOTAL Serviço:						5,73

VALOR COM ENCARGOS:	79,97
VALOR BDI (25,00%):	19,99
VALOR COM BDI:	99,96

9.3.2. 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	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
90586	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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, 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	376,55
TOTAL Material:						376,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	19,42	1,73
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56500000	18,61	10,51
86316	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
---------------------	--------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CENTRAL DE RESÍDUOS DA CIDADE DE MARTINÓPOLE, 7.500M2	DATA:	25/08/2022	BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERBAÇÃO	HORA	
	LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	SEINFRA:	027.1 COM DE BOMBEAMENTO	85,85%	47,70%
			SINAPI:	001105 LUM. DE BOMBEAMENTO	83,85%	47,70%
			RECURSOS:	301407 COM DE BOMBEAMENTO	87,50%	48,54%
			Compreção:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI (25,00%):	99,59
VALOR COM BDI:	487,94

9.3.3. 09995 - ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_01/2015 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033 ACO CA-50, 8.0 MM, VERGALHAD	SINAPI	KG	1,00000000	10,90	10,90
TOTAL Material:					10,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	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

9.3.4. 88415 - APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008065 SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,16000000	4,74	0,75
TOTAL Material:					0,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400000	19,62	1,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	14,78	0,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,25

VALOR COM ENCARGOS:	2,00
VALOR BDI (25,00%):	0,50
VALOR COM BDI:	2,50

9.3.5. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	22,18	7,31
TOTAL Material:					7,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	19,62	3,66
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	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

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CENTRAL DE RESÍDUOS DA CIDADE DE MARTINÓPOLE, 7.500M2	DATA: 25/08/2022	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	VERSIÃO:	HORA
LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	SEMRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	27,75% 0,0001
		SINAPI: 202102 LEM DESONERAÇÃO	64,85% 1,45
		SINOP EDIF: 201907 COM DESONERAÇÃO	87,38% 43,84% 0,0001
		Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%



9.4.1. 93126 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA), AF_01/2016 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	8,40000000	2,39	20,07
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
21053	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	21,04	21,04
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,93	2,93
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
TOTAL Serviço:						109,80

VALOR COM ENCARGOS:	109,83
VALOR BDI (25,00%):	27,41
VALOR COM BDI:	137,04

9.4.2. 93141 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)

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
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,93	2,93
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
91906	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:						127,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CENTRAL DE RESÍDUOS DA CIDADE DE MARTINÓPOLE, 7.500M2	DATA:	25/09/2022	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	VERSIÃO:	01	CFIS:	12.547
LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	RECORTE:	09/2021
		SINAPI:	2018108 COM DESONERAÇÃO	RECORTE:	10/2021
		BMOP EDIF:	2018107 COM DESONERAÇÃO	RECORTE:	10/2021
		Composição:	PRÓPRIA	RECORTE:	10/2021
				RECORTE:	10/2021

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	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	0,41250000	16,91	6,97
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	15,85	1,75
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 7 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	4,70	3,49
00010557	TABUA 2,5 X 23 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	8,83	4,85
00007358	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02580000	22,16	0,56
TOTAL Material:						17,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	15,68	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	DESCRIÇÃO	FORTE	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	0,00460000	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

VALOR COM ENCARGOS:	40,70
VALOR BDI (25,00%):	10,18
VALOR COM BDI:	50,88

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	6,7249	99,5265
TOTAL Material:						99,5265


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,7700	57,1175
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,75000000	15,5500	42,7625
TOTAL Mão de Obra:						99,8800

VALOR COM ENCARGOS:	199,41
VALOR BDI (25,80%):	48,85
VALOR COM BDI:	248,26

10.1.3. 94210 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E - 5 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORTE	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	17,59	0,09
TOTAL equipamento Custo horário:						0,21

[Handwritten signatures and initials]

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CENTRAL DE RESÍDUOS DA CIDADE DE MARTINÓPOLE, 7.500M2	DATA:	25/08/2022
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	BDI:	25,00%
LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	FONTE:	VERSÃO	HONOR
		SERVIÇO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,00%
		SINAPI:	201708 LUM. DE SINALIZAÇÃO	83,00%
		SINAPI FOR:	201707 COM SINALIZAÇÃO	87,00%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%



VALOR COM BDI:	11,83
----------------	-------

10.2.1. 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
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
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	18,61	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

10.2.2. 101519 - 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	0,06660000	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	0,07180000	25,22	1,81
TOTAL equipamento Custo Horário:						3,07

Material		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,48380000	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:	154,18
VALOR BDI (25.00%):	48,55
VALOR COM BDI:	242,73

10.2.3. 06533 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,02800000	18,36	0,51
91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	20,82	0,66

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CENTRAL DE RESÍDUOS DA CIDADE DE MARTINÓPOLE: 7.500M ²	DATA:	25/08/2022
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	ORÇAMENTO:	887+25.00%
LOCAL:	MAJUNÓPOLE / CE	FORTE:	VERSÃO
		SENTRA:	27.1 COM DESONERAÇÃO 83,88% 47,78% 05/2021
		SINAPI:	00118 LUM DESONERAÇÃO 80,00% 47,00% 05/2021
		SMOP EDIF:	301807 COM DESONERAÇÃO 87,39% 48,84% 05/2021
		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,17
----------------------------------	------

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002892	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	7,81	9,10
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04800000	16,16	0,79
00040004	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00400000	10,57	0,00
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						48,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	15,88	7,94
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28900000	18,42	23,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						31,68
VALOR COM ENCARGOS:						81,93
VALOR BDI (25.00%):						20,28
VALOR COM BDI:						101,29

10.2.4. 97088 - ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2017 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01100000	17,68	0,19
00021141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-80, Q-92, (1,48 KG/M ²), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 80 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M ²	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	0,67800000	8,99	6,07
TOTAL Material						21,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	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

10.2.5. 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	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	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
90588	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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CENTRAL DE RESÍDUOS DA CIDADE DE MARTINÓPOLE, 7.500M ²	DATA:	25/06/2022
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERBA
LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	SEMRA:	037-1 COM DESIGNAÇÃO 83,8% 47,79% 800001
		SENPI:	02105 LUM. (DESIGNAÇÃO) 83,8% 47,79% 800001
		SAOP/ESOP:	301907 COM DESIGNAÇÃO 87,55% 47,79% 800001
		Competição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,14
----------------------------------	------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8202)	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	18,81	10,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63800000	14,76	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

10.3.1. 37451 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 10X19X30CM (ESPESSURA 10CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000654	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 8138)	SINAPI	UN	13,35000000	2,80	37,38
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01890000	34,93	0,66
00034548	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 17,5" CM	SINAPI	M	0,78500000	9,04	7,09
TOTAL Material:					45,13	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12000000	18,61	20,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	14,76	8,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					29,11	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87389	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01290000	444,26	5,73
TOTAL Serviço:					5,73	

VALOR COM ENCARGOS:	79,97
VALOR BDI (25,00%):	19,99
VALOR COM BDI:	99,96

10.3.2. 92725 CONCRETAGEM DE VICAS 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	
90587	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
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	1,70	0,09
TOTAL equipamento Custo horário:					0,14	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CENTRAL DE RESÍDUOS DA CIDADE DE MARTINÓPOLE, 7.500M ²	DATA: 25/06/2022	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	VERBA:	HORA:
LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	SENPIA 227.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SENPI 201158 COM DESONERAÇÃO	63,85%
		SMOP EDIF 201837 COM DESONERAÇÃO	67,58%
		Composição PRÓPRIA	2,00%



Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, 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	376,55
TOTAL Material:						376,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	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
88316	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

10.3.3. 89999 - ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_01/2015 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	10,90	10,90
TOTAL Material:						10,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	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

10.3.4. 88415 - APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006065	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,16000000	4,74	0,75
TOTAL Material:						0,75


Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400000	19,62	1,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	14,78	0,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,25

VALOR COM ENCARGOS:	3,00
VALOR BDI (25,00%):	0,50
VALOR COM BDI:	2,50

10.3.5. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
12594

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CENTRAL DE RESÍDUOS DA CIDADE DE MARTINÓPOLE, 7.500M ²	DATA:	25/06/2022		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	ORÇAMENTO BÁSICO	25,00%		
LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	FONTES:	VERBA	NORMA	MES	UNID.
		SEMARA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47/2015	UNID.
		SINAPI	201105 LUM. ILLUMINAÇÃO	84,80%	47/2015	UNID.
		SADP EDIF	201887 COM DESONERAÇÃO	87,50%	48/2015	UNID.
		Compartilha	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00007356	TINTA ACRÍLICA PÉREMANENTE, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	I	0,33000000	22,1R	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	19,62	3,66
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

10.4.1. 93129 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	8,40000000	2,39	20,07
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
90468 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
91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	21,04	21,04
90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,93	2,93
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
TOTAL Serviço					109,67
VALOR COM ENCARGOS:					109,63
VALOR BDI (25,00%):					27,41
VALOR COM BDI:					137,04

10.4.2. 93141 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,60000000	3,53	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
90468 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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CENTRAL DE RESÍDUOS DA CIDADE DE MARTINÓPOLE. 7.500M2	DATA:	25/09/2022	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	VERSÃO:		HORA:	12,555
LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	SINAPI:	227.1 COM DEGRADAÇÃO	PREÇO:	47,76%
		SINAPI:	20118 LUM. DISTRIBUIÇÃO	PREÇO:	47,76%
		SINAPI:	20127 COM DISTRIBUIÇÃO	PREÇO:	47,76%
		Composição:	PRÓPRIA	PREÇO:	0,00%




Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,93	2,93
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:						137,76
VALOR COM ENCARGOS:						137,75
VALOR BDI (25,00%):						34,44
VALOR COM BDI:						172,19

10.4.3. 93479 LUMINARIA ESTANQUE - PROTECAO CONTRA AGUA, POEIRA OU IMPACTOS - TIPO AQUATIC RIAL OU EQUIVALENTE (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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 (NÃO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	89,92	89,92
TOTAL Material:					89,92
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	14,82	4,74
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	18,76	5,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,36
VALOR COM ENCARGOS:					100,28
VALOR BDI (25,00%):					25,07
VALOR COM BDI:					125,35

10.4.4. 101877 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	14,82	4,31
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	18,76	5,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,77
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87387 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA 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:					35,28
VALOR BDI (25,00%):					8,82

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CENTRAL DE RESÍDUOS DA CIDADE DE MARTINÓPOLE, 7.500M2	DATA: 25/09/2022	BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	VERSIÃO	HORA
	LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	QUANT. COM DESONERAÇÃO	VALOR
		SINAPI	QUANT. COM DESONERAÇÃO	VALOR
		SINAPI	QUANT. COM DESONERAÇÃO	VALOR
		COMP. PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR COM BDI:	44,10
----------------	-------

11.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	14,78	58,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						58,48
VALOR COM ENCARGOS:						58,46
VALOR BDI (25,00%):						14,62
VALOR COM BDI:						73,08

1.2. 96995 - REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,87000000	14,78	27,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						27,63
VALOR COM ENCARGOS:						27,63
VALOR BDI (25,00%):						6,91
VALOR COM BDI:						34,54

11.3. 00001524 - CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001524 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,00000000	341,39	341,39
TOTAL Material:					341,39
VALOR COM ENCARGOS:					341,40
VALOR BDI (25,00%):					85,35
VALOR COM BDI:					426,75


11.4. 00007258 - TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	1,00000000	32,25	32,25
TOTAL Material:					32,25
VALOR COM ENCARGOS:					32,25
VALOR BDI (25,00%):					8,06
VALOR COM BDI:					40,31

11.5. 00004006 - MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	1.431,86	1.431,86

SEMÁS IMPERIUM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
 CNPJ nº21.836.670/0001-79, RUA, DR. MOREIRA DA ROCHA, Nº 955
 SALA 102, CENTRO, CRATEÚS/CE
 TEL: (88) 9797-4424
 Email: semasimperium@hotmail.com

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	CENTRAL DE RESÍDUOS DA CIDADE DE MARTINÓPOLE, 7.500M2	DATA: 25/08/2022
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE: SEINFRA
LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO: 08/2021
		SEINFRA: 201105 LUM (DESONERAÇÃO)	AL.00% 41,75% 100,00%
		SEINFRA: 301807 COM DESONERAÇÃO	AL.00% 41,75% 100,00%
		Compreende: PRÓPRIA	0,00% 3,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:						24,9000
VALOR COM ENCARGOS:						31,35
VALOR BDI (25,00%):						7,64
VALOR COM BDI:						39,19

11.9. 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	0,00610000	61,4250	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	0,85000000	15,5500	10,1075
TOTAL Mão de Obra:					20,4925
VALOR COM ENCARGOS:					22,89
VALOR BDI (25,00%):					5,52
VALOR COM BDI:					27,61

11.10. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	30,3303	33,3633
TOTAL Material:					33,3633

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					50,8480

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	728,0900	14,5618
TOTAL Serviço:					14,5618
VALOR COM ENCARGOS:					88,77
VALOR BDI (25,00%):					24,69
VALOR COM BDI:					123,46

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,2669	2,1594
TOTAL Material:					2,1594

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CENTRAL DE RESÍDUOS DA CIDADE DE MARTINÓPOLE. 7.500M2	DATA:	25/09/2022
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERBA
LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,73%
		SEINFRA:	021103 LUM. DESONERAÇÃO 83,85% 47,73%
		PARCP ROPF:	301857 COM DESONERAÇÃO 87,50% 44,94%
		Comissão:	PROBRIA 0,00% 0,00%

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,5500	3,5785
					TOTAL Mão de Obra:	8,3556
					VALOR COM ENCARGOS:	10,51
					VALOR BDI (25.00%):	2,63
					VALOR COM BDI:	13,14

11.12. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	87,9952	0,2720
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,1820	0,5460
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	19,2738	14,4554
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5096	0,5096
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	22,7409	1,8193
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,5642	1,6926
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	20,5478	1,4383
					TOTAL Material:	20,7302

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
					TOTAL Mão de Obra:	61,0200
					VALOR COM ENCARGOS:	81,78
					VALOR BDI (25.00%):	20,44
					VALOR COM BDI:	102,19

11.13. CPMRS2 - MDO (VB)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPMRS2	MDO		VB	1,00000000	712,08	712,08
					TOTAL Não Oficial:	712,08
					VALOR COM ENCARGOS:	712,08
					VALOR BDI (25.00%):	178,02
					VALOR COM BDI:	890,08

11.14. CPMRS3 - GUARITA 1,20 X 2,40M (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPMRS3	GUARITA 1,20 X 2,40M		UN	1,00000000	15.800,00	15.800,00
					TOTAL Não Oficial:	15.800,00
					VALOR COM ENCARGOS:	15.800,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CENTRAL DE RESÍDUOS DA CIDADE DE MARTINÓPOLE, 7.500M2	DATA: 25/05/2022	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	SEINFRA	021 1 COM DESENERAÇÃO
		SINAPI	201305 LUM (DESENERAÇÃO)
		BRAP-RDF	201107 COM DESENERAÇÃO
		Compatível	PRÓPRIA
			HORA
			47,75%
			05/2021
			47,75%
			05/2021
			47,75%
			05/2021



VALOR BDI (25,00%):	3.950,00
VALOR COM BDI:	19.750,00

12.1. 00013382 - IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! LUMINARIA FECHADA P/ ILUMINACAO PUBLICA. TIPO ABL 50/F OU EQUIV. P/ LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 400W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013382	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! LUMINARIA FECHADA P/ ILUMINACAO PUBLICA. TIPO ABL 50/F OU EQUIV. P/ LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 400W	SINAPI	UN	1,00000000	290,43
TOTAL Material:					290,43

VALOR COM ENCARGOS:	290,44
VALOR BDI (25,00%):	72,61
VALOR COM BDI:	363,05

12.2. 83399 - RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	18,00
TOTAL Material:					18,00

VALOR COM ENCARGOS:	28,18
VALOR BDI (25,00%):	7,04
VALOR COM BDI:	35,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30330000	5,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30330000	4,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,16

12.3. 00005035 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H = 11 M (NBR 8451) (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005035	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H = 11 M (NBR 8451)	SINAPI	UN	1,00000000	1.276,23
TOTAL Material:					1.276,23

VALOR COM ENCARGOS:	1.276,34
VALOR BDI (25,00%):	319,06
VALOR COM BDI:	1.595,38

12.4. CPMRS4 - MDO (VB)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPMRS4	MDO		VB	1,00000000	5.832,80
TOTAL Não Oficial:					5.832,80

VALOR COM ENCARGOS:	5.832,80
VALOR BDI (25,00%):	1.458,18
VALOR COM BDI:	7.290,75

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CENTRAL DE RESÍDUOS DA CIDADE DE MARTINÓPOLE, 7.500M2	DATA:	25/08/2022
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERSÃO
	LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	SEINFRA	827 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	20146 LUM DESONERAÇÃO	
		SEINFRA EOP	301467 17M DESONERAÇÃO	
		Composição	PRÓPRIA	
			BDI: 25,00%	
			12.81	
			47,76%	
			47,76%	
			100%	

13.1. CPMRS5 - MUDAS (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPMRS5	MUDAS		UN	1,00000000	36,14	36,14
TOTAL Não Oficial						36,14
VALOR COM ENCARGOS:						36,14
VALOR BDI (25,00%):						9,54
VALOR COM BDI:						47,68

14.1. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	450,0132	450,0132
TOTAL Material					450,0132
VALOR COM ENCARGOS:					450,01
VALOR BDI (25,00%):					112,50
VALOR COM BDI:					562,51

15.1. CPMRS6 - RESERVATÓRIO 12.00M3 (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPMRS6	RESERVATÓRIO 12.00M3		UN	1,00000000	45.308,66	45.308,66
TOTAL Não Oficial						45.308,66
VALOR COM ENCARGOS:						45.308,66
VALOR BDI (25,00%):						11.327,17
VALOR COM BDI:						56.635,83

15.1. 98825 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	0,00060000	130,33	0,07
TOTAL Equipamento por 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
88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	14,78	0,04

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CENTRAL DE RESÍDUOS DA CIDADE DE MARTINÓPOLE, 7.500M2	DATA: 25/08/2022	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	SENPIA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	PARA LUM. LOCALIZAÇÃO
		BARF-PCP	301507 COM LOCALIZAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



TOTAL Não de Obra com Encargos Complementares:	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,77
VALOR BDI (25,00%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,34

16.2. 03555 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00450000	39,91	0,17
91388	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01050000	173,31	1,81
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,98

VALOR COM ENCARGOS:	1,98
VALOR BDI (25,00%):	0,50
VALOR COM BDI:	2,48

17.1. CPMRS7 - BARROTE DE MADEIRA PLÁSTICA 8X8CM (M)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPMRS7	BARROTE DE MADEIRA PLÁSTICA 8X8CM		M	1,00000000	35,22	35,22
TOTAL Não Oficial:						35,22

VALOR COM ENCARGOS:	35,22
VALOR BDI (25,00%):	8,81
VALOR COM BDI:	44,03

17.2. CPMRS8 - IMPRESSÃO SOBRE METAL (M2)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPMRS8	IMPRESSÃO SOBRE METAL		M2	1,00000000	290,20	290,20
TOTAL Não Oficial:						290,20

VALOR COM ENCARGOS:	290,20
VALOR BDI (25,00%):	72,55
VALOR COM BDI:	362,75

17.3. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,0 X 1,125" M	SINAPI	M2	1,00000000	70,00	70,00
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,32599000	7,81	2,54
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,08000000	15,85	1,26
00004417	SARRAFO NAO APARELIADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	4,70	0,94

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 DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRAL DE RESÍDUOS DA CIDADE DE MARTINÓPOLE, 7.500M2	DATA:		25/08/2022
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	SEINFRA	VERBAÇÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	SEINFRA:	201909 COM DESONERAÇÃO	HORA:	02.85%
		SMOP EDIF:	201907 COM DESONERAÇÃO	MED. 41	41% P.S. 10.00%
		Composição:	PRÓPRIA		0.00%

TOTAL Material:	74,74
-----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	18,42	9,21
88218	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	14,78	7,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,60

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01000000	266,40	2,66
TOTAL Serviço:						2,66

VALOR COM ENCARGOS:	94,09
VALOR BDI (25,90%):	23,50
VALOR COM BDI:	117,59

17.4. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10671	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	22,3223	3,7948
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	79,8523	79,8523
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	28,7560	4,8885
02170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	44,8175	67,2263
TOTAL Material:						155,9619

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
32543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						171,2700

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	505,5200	6,3190
TOTAL Serviço:						6,3190

VALOR COM ENCARGOS:	333,16
VALOR BDI (25,90%):	83,29
VALOR COM BDI:	416,44

17.5. CPMRS9 - MDO (VB)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPMRS9	MDO		VB	1,00000000	1.067,85	1.067,85
TOTAL Não Oficial:						1.067,85

VALOR COM ENCARGOS:	1.067,85
VALOR BDI (25,90%):	266,96
VALOR COM BDI:	1.334,81

(Handwritten signatures and initials)



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CENTRAL DE RESÍDUOS DA CIDADE DE MARTINÓPOLE, 7.500M2	DATA:	25/08/2022
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERSIÃO
LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	SEMRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:
		SMR4:	20108 COM DESONERAÇÃO	MES:
		SMOP EDIF:	201967 COM DESONERAÇÃO	ANOS:
		Compreço:	PRÓPRIA	DIÁRIO:

18.1. CPMRS10 - CIMENTO (SC)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPMRS10	CIMENTO		SC	1,00000000	28,00	28,00
TOTAL Não Oficial:						28,00
VALOR COM ENCARGOS:						28,00
VALOR BDI (25.00%):						7,00
VALOR COM BDI:						35,00

18.2. CPMRS11 - AÇO (KG)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPMRS11	AÇO		KG	1,00000000	8,89	8,89
TOTAL Não Oficial:						8,89
VALOR COM ENCARGOS:						8,89
VALOR BDI (25.00%):						2,22
VALOR COM BDI:						11,11

18.3. CPMRS12 - ARAME (KG)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPMRS12	ARAME		KG	1,00000000	20,71	20,71
TOTAL Não Oficial:						20,71
VALOR COM ENCARGOS:						20,71
VALOR BDI (25.00%):						5,18
VALOR COM BDI:						25,89

18.4. CPMRS13 - AREIA (M3)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPMRS13	AREIA		M3	1,00000000	74,72	74,72
TOTAL Não Oficial:						74,72
VALOR COM ENCARGOS:						74,72
VALOR BDI (25.00%):						18,68
VALOR COM BDI:						93,40

18.5. CPMRS14 - BRITA (M3)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPMRS14	BRITA		M3	1,00000000	53,50	53,50
TOTAL Não Oficial:						53,50
VALOR COM ENCARGOS:						53,50
VALOR BDI (25.00%):						13,38
VALOR COM BDI:						66,88

(Handwritten signatures and marks)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRAL DE RESÍDUOS DA CIDADE DE MARTINÓPOLE, 7.500M2	DATA: 25/08/2022		BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VIGÊNCIA:	HORA MES REF.
LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	SEMFINA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	41,92%
		SEMFIN1	027105 COM DESONERAÇÃO	83,85%	83,85%
		EMACR100F	1011007 COM DESONERAÇÃO	87,10%	85,84%
		Consórcio	PROPRIA	0,00%	0,00%



18.6. CPMRS15 - IMPERMEABILIZANTE (L)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPMRS15	IMPERMEABILIZANTE		L	1,00000000	21,70	21,70
TOTAL Não Oficial:						21,70
VALOR COM ENCARGOS:						21,70
VALOR BDI (25,00%):						5,43
VALOR COM BDI:						27,13

18.7. CPMRS16 - TUBO PVC COM CONEXÕES 75MM (M)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPMRS16	TUBO PVC COM CONEXÕES 75MM		M	1,00000000	38,50	38,50
TOTAL Não Oficial:						38,50
VALOR COM ENCARGOS:						38,50
VALOR BDI (25,00%):						9,63
VALOR COM BDI:						48,13

18.8. CPMRS17 - CALHA DESENVOLVIMENTO 33CM (M)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPMRS17	CALHA DESENVOLVIMENTO 33CM		M	1,00000000	28,80	28,80
TOTAL Não Oficial:						28,80
VALOR COM ENCARGOS:						28,80
VALOR BDI (25,00%):						7,20
VALOR COM BDI:						36,00

18.9. CPMRS18 - CAL PARA PINTURA (KG)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPMRS18	CAL PARA PINTURA		KG	1,00000000	1,80	1,80
TOTAL Não Oficial:						1,80
VALOR COM ENCARGOS:						1,80
VALOR BDI (25,00%):						0,45
VALOR COM BDI:						2,25

18.10. CPMRS19 - MDO (VB)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPMRS19	MDO		VB	1,00000000	2.373,87	2.373,87

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CENTRAL DE RESÍDUOS DA CIDADE DE MARTINÓPOLE, 7.500M2	DATA:	25/08/2022	BDI:	28,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MEB
LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	SINAPI:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,8%	47,78%
		SINAPI:	2021A8 COM DESONERAÇÃO	83,8%	24,53%
		SINAPI:	2021A7 COM DESONERAÇÃO	47,78%	48,84%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Não Oficial:	2.373,87
VALOR COM ENCARGOS:	2.373,87
VALOR BDI (28,00%):	683,47
VALOR COM BDI:	2.967,34

18.11. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	14,78	58,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						58,46
VALOR COM ENCARGOS:						58,46
VALOR BDI (25,00%):						14,62
VALOR COM BDI:						73,08

18.12. 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	1,87000000	14,78	27,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						27,63
VALOR COM ENCARGOS:						27,63
VALOR BDI (25,00%):						6,91
VALOR COM BDI:						34,54

18.13. 00000740 BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,86 DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 4 X 146 MM, HM/Q: 85 M / 14,9 M3/H A 140 M / 4,2 M3/H (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000740	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,86 DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 4 X 146 MM, HM/Q: 85 M / 14,9 M3/H A 140 M / 4,2 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	7.300,17	7.300,17
TOTAL Equipamento:						7.300,17
VALOR COM ENCARGOS:						7.300,17
VALOR BDI (28,00%):						1.825,04
VALOR COM BDI:						9.125,21

18.14. CPMRS20 - INSTALAÇÃO DA OBRA (VB)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPMRS20	INSTALAÇÃO DA OBRA		VB	1,00000000	1.825,04	1.825,04
TOTAL Não Oficial:						1.825,04
VALOR COM ENCARGOS:						1.825,04
VALOR BDI (25,00%):						456,26
VALOR COM BDI:						2.281,30

SEMAS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CENTRAL DE RESÍDUOS DA CIDADE DE MARTINÓPOLE, 7.500M2	DATA:	25/08/2022		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERSÃO	HORA	BDI - 25,00%
LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	SEMRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
		SINAPI	20146 COM DESONERAÇÃO	13,88%	49,20%
		SMOP EDIF	201807 COM DESONERAÇÃO	87,39%	48,00%
		Compreço	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



18.15. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	14,78	58,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						58,46
VALOR COM ENCARGOS:						58,46
VALOR BDI (25,00%):						14,62
VALOR COM BDI:						73,08

18.16. 91786 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89553 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09850000	4,20	0,41
89436 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05840000	4,95	0,28
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,01500000	9,19	0,13
91190 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00910000	3,56	0,03
90436 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,01080000	10,05	0,10
90439 FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00300000	45,59	0,13
89414 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02420000	8,47	0,20
89492 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,15640000	5,31	0,83
89413 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05990000	8,45	0,38
89562 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02580000	7,28	0,18
89388 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,08580000	8,03	0,77
89541 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,21080000	4,29	0,90
89431 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05550000	5,04	0,27
89386 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01140000	6,64	0,07
90453 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04120000	2,06	0,08
90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,01500000	8,14	0,13
89622 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,08410000	10,34	0,86
89624 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01520000	15,07	0,22

SEMAS IMPERIUM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
 CNPJ nº 21.638.670/0001-79, RUA, DR. MOREIRA DA ROCHA, N° 955
 SALA 102, CENTRO, CRATEÚS/CE
 TEL: (88) 9797-4424
 Email: semasimperium@hotmail.com

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CENTRAL DE RESÍDUOS DA CIDADE DE MARTINÓPOLE, 7.500M2	DATA : 25/08/2022	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	VERSIÃO	HORA
LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	SEINFRA 827,1 COM DESONERAÇÃO 83,88%	05/2021
		SEINFRA 247,68 COM DESONERAÇÃO 84,86%	04/2021
		SEINFRA 201,627 COM DESONERAÇÃO 87,58%	24/04/2021
		COMPATÍVEL PROPRIA 0,00%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,13120000	8,46	
89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04080000	9,97	0,40
89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,28470000	13,12	3,73
89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,55650000	8,93	4,96
89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,36700000	12,70	4,66
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,07850000	22,81	1,74
89435	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01780000	16,95	0,30

TOTAL Serviço:	22,66
VALOR COM ENCARGOS:	22,66
VALOR BDI (25,00%):	5,67
VALOR COM BDI:	28,33

19.1. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	583,9108	583,9108
11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6552	1,3104
TOTAL Material:					585,2212


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL Mão de Obra:					14,8360

VALOR COM ENCARGOS:	600,06
VALOR BDI (25,00%):	150,02
VALOR COM BDI:	750,08

19.2. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,0 X 1,125" M	SINAPI	M2	1,34870000	70,00	94,41
00004491 PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	5,00000000	7,82	39,10
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,20000000	15,85	3,17
00004417 SARRAFO NÃO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	4,70	4,70
TOTAL Material:					141,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
86282 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	18,42	55,26
86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	14,78	44,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					99,60

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CENTRAL DE RESÍDUOS DA CIDADE DE MARTINÓPOLE, 7.500M2	DATA:	25/08/2022	BDI:	25,00%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
	LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	SINAPI:	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,20%	REF. 12/2019
			SINAPI:	201105 COM DESONERAÇÃO	63,20%	08/2021
			SINOP EDIF:	201307 COM DESONERAÇÃO	27,20%	08/2021
			Composição:	PROXIMA	0,00%	0,00%



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94982 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,40000000	266,40	106,56
TOTAL Serviço:					106,56
VALOR COM ENCARGOS:					347,54
VALOR BDI (25.00%):					86,89
VALOR COM BDI:					434,43

20.1. EDF 091105 - PARA-RAIOS TIPO "FRANKLIN", EXCLUSIVE DESCIDA E ATERRAMENTO (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EDF 091105 PARA-RAIOS TIPO "FRANKLIN", EXCLUSIVE DESCIDA E ATERRAMENTO		UN	1,00000000	641,37	641,37
TOTAL Não Oficial:					641,37
VALOR COM ENCARGOS:					641,37
VALOR BDI (25.00%):					160,34
VALOR COM BDI:					801,71

20.2. EDF 091107 - LUZ DE OBSTÁCULO SIMPLES COM FOTOCÉLULA SOLAR (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EDF 091107 LUZ DE OBSTÁCULO SIMPLES COM FOTOCÉLULA SOLAR		UN	1,00000000	181,30	181,30
TOTAL Não Oficial:					181,30
VALOR COM ENCARGOS:					181,30
VALOR BDI (25.00%):					40,33
VALOR COM BDI:					201,63


20.3. EDF 091150 - HASTE DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE BASES E ESTAIS - 2"/3M (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EDF 091150 HASTE DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE BASES E ESTAIS - 2"/3M		UN	1,00000000	550,22	550,22
TOTAL Não Oficial:					550,22
VALOR COM ENCARGOS:					550,22
VALOR BDI (25.00%):					137,56
VALOR COM BDI:					687,78

20.4. EDF 091153 - CORDOALHA DE COBRE NÚ, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00MM2 (M)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EDF 091153 CORDOALHA DE COBRE NÚ, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00MM2		M	1,00000000	57,79	57,79
TOTAL Não Oficial:					57,79
VALOR COM ENCARGOS:					57,79
VALOR BDI (25.00%):					14,45
VALOR COM BDI:					72,24

(Handwritten signatures and marks)

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	DATA :	BDI : 25,00%		
OBRA:	CENTRAL DE RESÍDUOS DA CIDADE DE MARTINÓPOLE, 7.500M2	ORÇAMENTO BÁSICO	VERSÃO	HORA	MES	REP:
DESCRIÇÃO:			227.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	42,75%	0,00%
LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE		202.155 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,40%	0,00%
			201907 COM DESONERAÇÃO	87,32%	48,84%	0,00%
			Compreensão	PROFISIA	0,00%	0,00%



20.5. EDF 091154 - CORDOLHA DE COBRE NÚ, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00M2 (M)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EDF 091154	CORDOLHA DE COBRE NÚ, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00M2		M	1,00000000	73,43	73,43
					TOTAL Não Oficial:	73,43
					VALOR COM ENCARGOS:	73,43
					VALOR BDI (25.00%):	18,36
					VALOR COM BDI:	91,79

20.6. EDF 091161 - TUBO DE PVC PARA PROTEÇÃO DE CORDOLHA - 2"x3M (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EDF 091161	TUBO DE PVC PARA PROTEÇÃO DE CORDOLHA - 2"x3M		UN	1,00000000	69,69	69,69
					TOTAL Não Oficial:	69,69
					VALOR COM ENCARGOS:	69,69
					VALOR BDI (25.00%):	17,42
					VALOR COM BDI:	87,11

20.7. EDF 091190 - TOMADA DE TERRA COMPLETA (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EDF 091190	TOMADA DE TERRA COMPLETA		UN	1,00000000	914,97	914,97
					TOTAL Não Oficial:	914,97
					VALOR COM ENCARGOS:	914,97
					VALOR BDI (25.00%):	228,74
					VALOR COM BDI:	1.143,71

Handwritten signatures and initials in blue ink.



CPF- 045.047.293-00 ANA PAULA SOUSA DE ARAUJO
ID N° 05626625543 CNH-DETRAN
Representante Legal _____ JOSÉ VAZ RODRIGUES NETO
CREA sob o n° 56370AP

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

José Vaz Rodrigues Neto

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: CENTRAL DE RESÍDUOS DA CIDADE DE MARTINÓPOLE, 7.500M2
DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO
LOCAL: MARTINÓPOLE / CE

DATA: 25/08/2022



FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RES
SEINFRA	327 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	08/2022	0,000000
SEINFRA	20146 COM UNIFORMIZAÇÃO	83,85%	07/2022	0,000000
SEINFRA	201807 COM DESONERAÇÃO	87,59%	08/2022	0,000000
Completude	PROPRIA	0,00%	0,00%	

C0205 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,218000000	61,4250	74,6828
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,000000000	1,0010	182,1820
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	182,000000000	0,5098	92,7472
TOTAL Material:					349,6120

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,000000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000

VALOR COM ENCARGOS:	505,12
VALOR BDI (25,00%):	126,28
VALOR COM BDI:	631,40

C0058 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11800 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,150000000	60,1148	69,1318
TOTAL Material:					69,1318

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,000000000	20,7700	103,8500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,000000000	15,5500	108,8500
TOTAL Mão de Obra:					212,7000

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,300000000	505,1200	151,5360
TOTAL Serviço:					151,5360

VALOR COM ENCARGOS:	433,37
VALOR BDI (25,00%):	108,34
VALOR COM BDI:	541,71

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,015000000	61,4250	0,9214
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,180000000	1,0010	2,1822
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,180000000	0,5098	1,1109
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,000000000	0,6188	15,4700
TOTAL Material:					19,6845

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,000000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,120000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:					38,1860



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CENTRAL DE RESÍDUOS DA CIDADE DE MARTINÓPOLE, 7.500M2	DATA:	25/08/2022	RENT	25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES
LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	SEINFRA:	027.1 COM DEBORAÇÃO	83,85%	47,79%
		SEINFRA:	26708 COM DEBORAÇÃO	83,85%	47,79%
		RENT REP:	301307 COM DEBORAÇÃO	87,50%	49,84%
		Compartilh:	PRORRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	57,87
VALOR BDI (25.00%):	14,47
VALOR COM BDI:	72,34

C0077 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08930000	81,4250	4,2566
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	1,0010	10,3804
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,37000000	0,5096	5,2846
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,5278	83,9202
TOTAL Material					103,8420

VALOR COM ENCARGOS:	203,51
VALOR BDI (25.00%):	50,88
VALOR COM BDI:	254,39

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,07000000	15,5500	47,7385
TOTAL Mão de Obra					99,6635

C0076 - 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	81,4250	0,3747
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5096	1,2383
TOTAL Material					1,6130

VALOR COM ENCARGOS:	6,02
VALOR BDI (25.00%):	1,51
VALOR COM BDI:	7,53

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra					4,4095

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra					18,7400

VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (25.00%):	4,69
VALOR COM BDI:	23,43

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: CENTRAL DE RESÍDUOS DA CIDADE DE MARTINÓPOLE, 7.500M2
 DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO
 LOCAL: MARTINÓPOLE / CE

DATA: 25/08/2022 BDI: 20,00%

FORTE	VERSÃO	HORA	MPS	PREÇO
SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,70%	17,54
SEINFRA	027.105 COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,70%	17,54
SMOP EDIF	201907 COM DESENERAÇÃO	87,38%	47,70%	17,54
Compatível	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00



10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9100
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9100
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9100
TOTAL Material:					21,8850

VALOR COM ENCARGOS:	21,99
VALOR BDI (20,00%):	5,50
VALOR COM BDI:	27,49

C0835 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8900
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,7009

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	61,4250
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5096
11503	FEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83000000	07,2490
TOTAL Material:					242,1512

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					93,3000

VALOR COM ENCARGOS:	351,15
VALOR BDI (20,00%):	87,79
VALOR COM BDI:	438,94

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					41,2075

VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (20,00%):	10,30
VALOR COM BDI:	51,51

C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	61,4250
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,8279

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten mark



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CENTRAL DE RESÍDUOS DA CIDADE DE MARTINÓPOLE, 7.500M2
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO
LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE

DATA:	25/08/2022
VERSÃO:	
SEINFRA:	027.1 COM DESCONEGAÇÃO
SINAPI:	PARTEC LUM LICENCIADAÇÃO
SMCP EDIF:	2018/7 COM DESCONEGAÇÃO
Compreende:	PRÓPRIA



TOTAL Material:	0,8959
-----------------	--------

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	H	0,67000000	15,5500	10,4185
TOTAL Mão de Obra:				20,8035

VALOR COM ENCARGOS:	21,70
VALOR BDI (25,00%):	5,43
VALOR COM BDI:	27,13

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008111 SERVENTE DE OBRAS	H	0,01510000	9,19	0,13
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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,55	2,55
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,55	0,55
00043487 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,41	0,41
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:				5,48

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008111 SERVENTE DE OBRAS	H	1,00000000	9,19	9,19
TOTAL Mão de Obra:				9,19

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL Serviço:				0,13

VALOR COM ENCARGOS:	14,78
VALOR BDI (25,00%):	3,70
VALOR COM BDI:	18,48

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

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

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CENTRAL DE RESÍDUOS DA CIDADE DE MARTINÓPOLE, 7.500M2	DATA:	25/08/2022	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	VERSIÃO:		HORA:	
LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	SINAPI:	027.1 COM DESONERAÇÃO	ALÍQUOTA:	47,78%
		SINAPI:	020000 LUM DESONERAÇÃO	ALÍQUOTA:	44,44%
		SINAPI:	001407 COM DESONERAÇÃO	ALÍQUOTA:	47,78%
		Composto:	PROBIA	COEFICIENTE:	0,00%
				COEFICIENTE:	0,20%



TOTAL Mão de Obra:	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,11
VALOR BDI (25.00%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,14

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO 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
00043485	EPI - FAMILIA 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 - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
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:						5,12

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

Serviço		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043485	EPI - FAMILIA 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 - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CENTRAL DE RESÍDUOS DA CIDADE DE MARTINÓPOLE, 7.500M2	DATA:	25/09/2022	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERBA	HORA:	47,75%
LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	SEMRA:	027.1 COM DEBONERAÇÃO	PREÇO:	44,84%
		SINAPI:	20205 COM LICENCIAMENTO	REF:	
		BAOR-SPF:	201807 COM RECONSTRUÇÃO		
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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:						5,12

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	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 HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL Serviço:						0,16

VALOR COM ENCARGOS:	18,13
VALOR BDI (25,00%):	4,53
VALOR COM BDI:	22,66

95315 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS	SINAPI	H	0,01050000	8,80	0,09
TOTAL Mão de Obra:						0,09

VALOR COM ENCARGOS:	0,09
VALOR BDI (25,00%):	0,82
VALOR COM BDI:	0,11

88246 - ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares						
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	0,83	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	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						4,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS	SINAPI	H	1,00000000	8,80	8,80
TOTAL Mão de Obra:						8,80

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL Serviço:						0,09

VALOR COM ENCARGOS:	13,37
VALOR BDI (25,00%):	3,34
VALOR COM BDI:	16,71

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CENTRAL DE RESÍDUOS DA CIDADE DE MARTINÓPOLE, 7.500M2	DATA:	25/08/2022	BDI:	25,00%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF.
LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	SENPIA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,8%	47,79%	05/2021
		SINAPI	202108 COM DEBONERAÇÃO	83,8%	47,79%	05/2021
		SINAPI 2021	202107 COM DEBONERAÇÃO	47,44%	23,72%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043484 EPI - FAMILIA 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 - FAMILIA 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	9,02	9,02
TOTAL Mão de Obra:					9,02

Serviço	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002438 ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02680000	12,65	0,34
TOTAL Mão de Obra:					0,34
VALOR COM ENCARGOS:					0,34
VALOR BDI (25,00%):					0,09
VALOR COM BDI:					0,43

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CENTRAL DE RESÍDUOS DA CIDADE DE MARTINÓPOLE, 7.500M2	DATA:	25/08/2022	BDI:	25,00%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MED:
	LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	PROFIMA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	0,0000
			SINAPI	2015R COM DESONERAÇÃO	31,95%	0,0000
			BRAP EDIF	2015M7 COM DESONERAÇÃO	4,84%	0,0000
			Compatível	PROFIMA	0,00%	0,0000



88264 - ELETRICISTA 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
00043484	EPI - FAMILIA 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 - FAMILIA 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002438	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	12,85	12,85
TOTAL Mão de Obra						12,85

Serviço		FONTE	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:	18,78
VALOR BDI (25,00%):	4,69
VALOR COM BDI:	23,45

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 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,88	2,88
00038098	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO 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

91955 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	9,90	9,90
TOTAL Material:						9,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	14,82	4,56

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CENTRAL DE RESÍDUOS DA CIDADE DE MARTINÓPOLE, 7.500M2	DATA: 25/09/2022 BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE: VERBA
	LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	SEMRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,80% 47,78% 05/00/21 SINAPI: 201018 COM DESONERAÇÃO 83,80% 47,78% 05/00/21 BACOP 2018 301937 COM DESONERAÇÃO 83,80% 47,78% 05/00/21 Composição: PRÓPRIA 0,00%

MISSÃO DE LICITAÇÃO
RUBRICA 5,77
12.580

88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	18,75	5,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,33
VALOR COM ENCARGOS:						20,23
VALOR BDI (25,00%):						5,06
VALOR COM BDI:						25,29

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01510000	12,85	0,19
TOTAL Mão de Obra:						0,19
VALOR COM ENCARGOS:						0,19
VALOR BDI (25,00%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,24

95357 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	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		FONTE	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
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:						4,00

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%):						5,06

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CENTRAL DE RESÍDUOS DA CIDADE DE MARTINÓPOLE. 7.500M2	DATA:	25/08/2022	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERBAO	HORA:	500
LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	SEMRA:	027.1 COM DEPRECIAÇÃO	03,80%	42,00%
		SINAPI:	001185 LUBR. ESCAVACAO	03,80%	40,71%
		ANEXO 000F:	001087 CIMA DEPRECIAÇÃO	07,50%	48,54%
		Composição:	PROBILA	0,00%	5,00%



VALOR COM BDI:	25,99
----------------	-------

88857 - RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 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 RETROSCAVADEIRA 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 RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005600	301.444,18	16,88
TOTAL Equipamento:					16,88
VALOR COM ENCARGOS:					16,88
VALOR BDI (25,00%):					4,22
VALOR COM BDI:					21,10

88858 - RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 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 RETROSCAVADEIRA 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 RETROSCAVADEIRA 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 - RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 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 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	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 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 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 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 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:					48,35

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CENTRAL DE RESÍDUOS DA CIDADE DE MARTINÓPOLE, 7.500M2	DATA:	25/09/2022
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	BDI:	25,00%
LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
		SEINFRA	027.1 COM DEPRECIAÇÃO	85,00%
		SINAPI	027108 LUM. MANUTENÇÃO	47,78%
		SINAPI	201967 COM DEPRECIAÇÃO	41,78%
		BRACP EDIF	201967 COM DEPRECIAÇÃO	48,84%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%

5664 - 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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

53785 - 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 - 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, 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_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	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, 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	SINAPI	H	1,00000000	16,88	16,88

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	SINAPI	H	1,00000000	2,29	2,29
--	--------	---	------------	------	------

5664 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	21,10	21,10
--	--------	---	------------	-------	-------

53785 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	37,19	37,19
--	--------	---	------------	-------	-------

TOTAL Serviço: 77,46

VALOR COM ENCARGOS: 97,77

SEMÁS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CENTRAL DE RESÍDUOS DA CIDADE DE MARTINÓPOLE, 7.500M2	DATA:	25/08/2022	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERSÃO	HORA:	(Med) 400
LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	SEMRA:	021 COM DEPRECIAÇÃO	03,20%	47,76%
		SINAPI:	02108 LUM DEPRECIAÇÃO	03,20%	47,76%
		RACOP ENP:	011007 COM DEPRECIAÇÃO	03,20%	47,76%
		Compensação:	PROPRIA	0,00%	0,00%



VALOR BDI (25,00%)	Rubricado 34,44
VALOR COM BDI:	122,21

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (11)

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85371	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

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 (H)

Equipamento		FONTE	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	0,00006400	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

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 (H)

Equipamento		FONTE	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	0,00000760	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

(Handwritten signatures and marks)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CENTRAL DE RESÍDUOS DA CIDADE DE MARTINÓPOLE, 7.500M2	DATA:	25/06/2022	BM 1,250%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERSÃO	HORAS
LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	SEMRA:	037.1 COM DEPRECIAÇÃO	SEMS:	47,76%
		SINAPI:	2014B COM DEPRECIAÇÃO	SEMO:	47,76%
		BAOP 2014:	2014B COM DEPRECIAÇÃO	SEMP:	29,94%
		Composto:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



88824 - 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)

Item	DESCRIÇÃO	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 Item	0,33
VALOR COM ENCARGOS:	0,33
VALOR BDI (25,00%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,41

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	DESCRIÇÃO	FONTE	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	0,00006000	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

88820 - 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)

Item	DESCRIÇÃO	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 Geral:	0,95
VALOR COM ENCARGOS:	0,95
VALOR BDI (25,00%):	0,24
VALOR COM BDI:	1,19

88826 - 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)

Item	DESCRIÇÃO	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
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

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

SEMAS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CENTRAL DE RESÍDUOS DA CIDADE DE MARTINÓPOLE, 7.500M2	DATA:	25/09/2022	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	PRÓPRIA	VERSÃO:	02/2022
LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	RECURSOS:	PRÓPRIA	HORA:	0,95
		RECURSOS:	PRÓPRIA	VALOR:	0,95

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:						1,90
VALOR COM ENCARGOS:						1,96
VALOR BDI (25,00%):						0,39
VALOR COM BDI:						1,95

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666 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	
00043484 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	
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	11,10	11,10	
TOTAL Mão de Obra:						11,10
Serviço	FONTE	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

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)						
Encomenda Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	2,88000000	0,33	0,95	

SEMAS IMPERIUM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
 CNPJ nº21.636.870/0001-79, RUA, DR. MOREIRA DA ROCHA, Nº 955
 SALA 102, CENTRO, CHATEAUS/CE
 TEL: (88) 9797-4424
 Email: semasimperium@hotmail.com

SEMAS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CENTRAL DE RESÍDUOS DA CIDADE DE MARTINÓPOLE, 7.500M2	DATA:	25/08/2022	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	VERSÃO:		HORA:	
LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	BENEFÍCIOS:	IST 1 COM DESONERAÇÃO	MES:	05/2021
		IMPOSTOS:	20/1105 LUM DESONERAÇÃO	VALOR:	100000
		IMPOSTOS:	20/1105 LUM DESONERAÇÃO	VALOR:	100000
		COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 290 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,87000000	1,56	1,36
TOTAL Equipamento Usado Horário						2,30

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO. LIQUIDO E ISENTO DE CLORETO	SINAPI	L	19,44000000	6,01	116,83
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	72,80	78,62
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,00000000	0,50	243,00
TOTAL Material						438,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75000000	15,64	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

95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	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	DESCRIÇÃO	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	0,83	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						4,00

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	13,47	13,47
TOTAL Mão de Obra						13,47

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11

SEMAS IMPERIUM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
 CNPJ nº 21.630.670/0001-75, RUA DR. MOREIRA DA ROCHA, Nº 800
 SALA 102, CENTRO, CRATEÚS/CE
 TEL: (88) 9797-4424
 E-mail: semasimprium@bol.com.br

(Handwritten signatures and marks)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CENTRAL DE RESÍDUOS DA CIDADE DE MARTINÓPOLE. 7.500M2	DATA:	25/08/2022
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	VERSÃO:	
	LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	BDI:	25,00%
		SEMPRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	201105 LUM (RESERVAÇÃO)	14,70%
		RECORRUT	201107 COM (RESERVAÇÃO)	1,45%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Serviço:	18,36
VALOR COM ENCARGOS:	18,36
VALOR BDI (25.00%):	4,57
VALOR COM BDI:	22,83

91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" DEPRECIÇÃO. 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	1.267,32	0,09
TOTAL Equipamento:					0,09

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	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	0,00001440	1.267,32	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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,26

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

(Handwritten signatures and initials)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CENTRAL DE RESÍDUOS DA CIDADE DE MARTINÓPOLE, 7.500M2	DATA:	25/08/2022	BDI:	25,00%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERSÃO	HORA	VALOR
	LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	SEMRA:	027 - COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,79%
			SINAPI:	252185 LUMINOSUNHAÇÃO	84,00%	47,79%
			SEMPR RESP:	301867 COM DESENERAÇÃO	87,75%	48,00%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1800* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1.267,32	6,06
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	0,78
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
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
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
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
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
TOTAL Serviço					2,56
VALOR COM ENCARGOS:					20,82
VALOR BDI (25,00%):					5,21
VALOR COM BDI:					26,03

90562 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. 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
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:	CENTRAL DE RESÍDUOS DA CIDADE DE MARTINÓPOLE, 7.500M2	DATA: 23/08/2022	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	BRINRA	001
		BRNPI	20155 COM DEPRECIAÇÃO
		BRNPE	20155 COM DEPRECIAÇÃO
		BRNPF	20157 COM DEPRECIAÇÃO
		BRNPG	20157 COM DEPRECIAÇÃO
		BRNPH	20157 COM DEPRECIAÇÃO
		BRNPI	20155 COM DEPRECIAÇÃO



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 IMERSÃO, DIÂMETRO 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 (CH)

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
90563 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 IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	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)

Serviço	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 Serviço:					0,95
VALOR COM ENCARGOS:					0,95
VALOR BDI (25,00%):					0,24
VALOR COM BDI:					1,19

90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CNP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CENTRAL DE RESÍDUOS DA CIDADE DE MARTINÓPOLE, 7.500M2	DATA:	25/06/2022	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	PRÓPRIA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85	47,78% 05/2021
		SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO	81,00	47,78% 06/2021
		PRÓPRIA	201907 COM DESONERAÇÃO	47,60	49,84% 07/2021
		Composição	PRÓPRIA	2,00%	2,00%



90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	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

Rubrica 0,40

TOTAL Serviço:	1,70
VALOR COM ENCARGOS:	1,70
VALOR BDI (25,00%):	0,43
VALOR COM BDI:	2,13

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
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
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38
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:					5,97

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	1,00000000	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
TOTAL Serviço:					0,10

VALOR COM ENCARGOS:	15,88
VALOR BDI (25,00%):	3,97
VALOR COM BDI:	19,85

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CENTRAL DE RESÍDUOS DA CIDADE DE MARTINÓPOLE 7 500M2	DATA:	25/06/2022	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERBA	HORA:	96007
LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	BR/FRA:	027.1 COM DESENERAÇÃO	VALOR:	27,70%
		SINAPI:	027105 LUM.ILUMIN.INDU	VALOR:	47,70%
		BR/OP EDIF:	2019ET COM DESENERAÇÃO	VALOR:	25,00%
		Compreende:	PRÓPRIA	VALOR:	0,00%



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
00043469 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	0,08	0,08
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

80224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_11/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	19.118,84	1,22
TOTAL Equipamento:					1,22
VALOR COM ENCARGOS:					1,22
VALOR BDI (25,00%):					0,31
VALOR COM BDI:					1,53

80222 - 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
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

SEMÁS IMPERIUM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
 CNPJ nº 21.000.070/0001-79, RUA DR. MOREIRA DA ROCHA, Nº 300
 SALA 102, CENTRO, CRATEÚS/CE
 TEL: (88) 9797-4424
 E-mail: semas@semas.com.br

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CENTRAL DE RESÍDUOS DA CIDADE DE MARTINÓPOLE 7.500M2	DATA:	25/08/2022	BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	SEMÁS	027.1 COM DESENERGAÇÃO	03,85%
			SINAPI	202100 LUM DESENERGAÇÃO	04,80%
			SEMPRE	301807 COM DESENERGAÇÃO	07,35%
			Composição	PRÓPRIA	0,20%



00038397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000780	19.118,84	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	0,00000000	19.118,84	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)						
Genl		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 Genl	1,90
					VALOR COM ENCARGOS:	1,90
					VALOR BDI (25,00%):	0,48
					VALOR COM BDI:	2,38

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 (CHP)						
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

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	ORRA:	CENTRAL DE RESÍDUOS DA CIDADE DE MARTINÓPOLE - 7500M2	DATA:	25/08/2022	BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	SEMTRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	20108 LUM. DESONERAÇÃO	84,85%
			SINAPI	20107 COM DESONERAÇÃO	87,10%
			Composta	PROPRIA	0,25%



89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,14	
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 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 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 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	

04274 CONCRETO FCK = SEMA, TRAÇO 1:2,5:2,7 (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 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,60670000	1,36	0,82
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,64340000	4,40	2,83
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,65

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	72,80	52,96
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	384,94330000	0,50	182,47
00004791	AREIA BRITADA N 1 (0,5 a 10 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,50750000	70,40	35,73
TOTAL Material:						277,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	15,84	19,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	14,78	29,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						49,05

VALOR COM ENCARGOS:					330,18	
VALOR BDI (25,00%):					82,55	
VALOR COM BDI:					412,73	

07738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 16 A 36 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	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	3,42710000	19,36	62,92
91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,88010000	20,82	18,32
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,24820000	0,44	8,02
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,83500000	1,70	11,77

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CENTRAL DE RESÍDUOS DA CIDADE DE MARTINÓPOLE 7.500M ²	DATA:	25/08/2022	BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERSÃO	HORA: 7,00
	LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	SEMOP:	201857 COM DESONERAÇÃO	84,84%
			SEMOP EDIF:	201857 COM DESONERAÇÃO	87,55%
			Completo:	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL: Equipamento Custo Horário:	100,51
-----------------------------------	--------


Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001359	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 20 MM	SINAPI	UN	13,05140000	127,15	1.659,48
00001351	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 8 MM	SINAPI	UN	0,60740000	40,97	24,88
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,06670000	5,77	0,38
00039014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	SINAPI	KG	6,00000000	7,34	44,04
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	2,12780000	17,55	37,33
TOTAL Material:						1.768,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,30720000	15,88	67,53
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	21,53580000	17,65	380,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,95300000	18,81	599,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,95300000	14,78	472,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1.514,53

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	330,18	396,21
TOTAL Serviço:						396,21
VALOR COM ENCARGOS:						3.777,38
VALOR BDI (25,00%):						944,35
VALOR COM BDI:						4.721,73

95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,00620000	8,95	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)						
Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	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
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CENTRAL DE RESÍDUOS DA CIDADE DE MARTINÓPOLE 7.500M2	DATA:	25/06/2022	BDI: 21,00%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	SEMOP:	027.1 COM GERERAÇÃO	83,85
			SEMOP:	027.100 COM GERERAÇÃO	84,00
			ENCARGOS:	027.100 COM GERERAÇÃO	87,10
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%



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:					0,94	0,94

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	1,00000000	8,95
TOTAL Mão de Obra:					8,95

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

VALOR COM ENCARGOS:	14,59
VALOR BDI (23,00%):	3,65
VALOR COM BDI:	18,24

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

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

VALOR COM ENCARGOS:	0,10
VALOR BDI (23,00%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,13

88245 - ARMADOR 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 PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58
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:					5,57

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10
TOTAL Serviço:					0,10

VALOR COM ENCARGOS:	18,52
VALOR BDI (23,00%):	4,63
VALOR COM BDI:	23,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CENTRAL DE RESÍDUOS DA CIDADE DE MARTINÓPOLE, 7.500M ²	DATA:	25/09/2022	BDI:	25,00%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:
	LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	SEMARA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,50%	47,70%
			SINAPI:	201705 LAM LUBRIFICADORA	84,80%	47,70%
			SINAPI 2017:	201807 COM DESONERAÇÃO	87,80%	47,70%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



92799 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059 AÇO 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	0,01310000	14,59	0,19
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	18,52	1,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,91

VALOR COM ENCARGOS:	12,29
VALOR BDI (25,00%):	3,07
VALOR COM BDI:	15,38

00783 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,88	0,44
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	0,19	0,53
TOTAL Material:					0,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	14,59	0,45
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18980000	18,52	3,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,96

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,29	12,29
TOTAL Serviço:					12,29
VALOR COM ENCARGOS:					17,22
VALOR BDI (25,00%):					4,31
VALOR COM BDI:					21,53

04072 CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 4) - 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	0,80180000	1,36	0,81
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	0,83820000	4,40	2,80

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CENTRAL DE RESÍDUOS DA CIDADE DE MARTINÓPOLE 7.500M ²	DATA:	25/08/2022	BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	VERSÃO:		HORA	
	LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	SINAPI:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI:	20185 LUM. LUBRIFICAÇÃO	84,85%	47,76%
			SINAPI:	201857 COM DESONERAÇÃO	87,35%	47,76%
			Compatível:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL: Equipamento Custo Horário: **Rubrica 3,81**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	72,80	51,82
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	0,50	195,58
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	70,42	41,73
TOTAL Material:					289,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	15,84	19,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98330000	14,78	29,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					48,85

VALOR COM ENCARGOS: **341,39**
 VALOR BDI (25,00%): **85,35**
 VALOR COM BDI: **426,74**

07735 - PEÇA CIRCULAR PRÉ MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30X0,80 AF_08/2015 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91893 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,12330000	18,36	20,62
91892 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,43980000	20,82	9,15
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	12,94710000	0,44	5,69
90588 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	4,70800000	1,70	8,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					43,46

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001351 IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	SINAPI	UN	0,60740000	40,97	24,88
00001358 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	8,42250000	43,88	369,57
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ULTRASA EMULSÓRUALIA EM AGUA	SINAPI	L	0,06670000	5,77	0,38
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	5,05450000	7,81	39,47
00020247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,43770000	17,55	7,68
00005073 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,85520000	18,18	10,58
TOTAL Material:					432,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,58320000	15,88	24,51
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,81580000	17,65	137,84
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,40770000	18,81	417,00
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,40770000	14,78	331,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					910,53

SEMÁS IMPERIUM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME
 CNPJ nº 21.638.870/0001-79, RUA, DR. MOREIRA DA ROCHA, Nº 955
 SALA 102, CENTRO, CRATEÚS/CE
 TEL: (88) 9797-4424
 Email: semasimperium@hotmail.com

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CENTRAL DE RESÍDUOS DA CIDADE DE MARTINÓPOLE 7.500M ²	DATA:	25/09/2022
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	SINAPI	07.1 COM DESENERGAÇÃO
		SINAPI	2021RS LUMINOSUNSHAPLUM
		SINOP EDIF	2019ET COM DESENERGAÇÃO
		Completa	PRÓPRIA
			HORA:
			03,86%
			07,79%
			47,79%
			48,94%
			0,00%



Código	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	21,99970000	17,22	378,83
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	341,39	409,66
TOTAL Serviço:						788,49
VALOR COM ENCARGOS:						2.195,14
VALOR BDI (25.00%):						548,79
VALOR COM BDI:						2.743,93

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

Equipamento	Descrição	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	0,00005330	13.010,86	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	Descrição	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	0,00000740	13.010,86	0,09
TOTAL Equipamento:						0,09
VALOR COM ENCARGOS:						0,09
VALOR BDI (25.00%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,11

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	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	Descrição	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
TOTAL Serviço:						0,78
VALOR COM ENCARGOS:						19,04
VALOR BDI (25.00%):						4,76
VALOR COM BDI:						23,80

[Handwritten marks and signatures]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CENTRAL DE RESÍDUOS DA CIDADE DE MARTINÓPOLE 7.500M2	DATA: 25/08/2022	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	SEINFRA	027 - COM DESENERAÇÃO
		SINAPI	20188 COM DESENERAÇÃO
		SINAPI CHP	301807 COM DESENERAÇÃO
		Compatilde	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			82,82%
			47,70%
			82,82%
			47,70%
			0,00%
			0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 10.599
Rúbrica

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	0,00006670	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 - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
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

101625 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANCAMENTO MECANIZADO. AF_08/2015 (M3)

SEMAS IMPERIUM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME
CNPJ nº21.836.670/0001-79, RUA, DR. MOREIRA DA ROCHA, Nº 955
SALA 102, CENTRO, CRATEÚS/CE
TEL: (88) 9797-4424
Email: semasimperium@hotmail.com

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CENTRAL DE RESÍDUOS DA CIDADE DE MARTINÓPOLE - 7.500M ²	DATA:	25/09/2022	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MP:
LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	SEMOP:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	05/2021
		SEMOP EDIF:	201807 COM DESONERAÇÃO	8,00%	06/2021
		Composicao:	PRÓPRIA	8,00%	06/2021



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_06/2015	SINAPI	CHI	0,03020000	19,04	
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,03250000	25,22	0,81
5679	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	0,30830000	39,48	12,17
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	SINAPI	CHP	0,06170000	97,77	6,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						18,98

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	72,00	80,00
TOTAL Material:						80,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44400000	18,61	8,28
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66600000	14,78	9,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,10
VALOR COM ENCARGOS:						147,76
VALOR BDI (25,00%):						29,44
VALOR COM BDI:						147,28

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	2,82000000	0,33	0,88
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	0,80000000	1,58	1,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,10

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - 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	483,70000000	0,50	241,85
TOTAL Material:						319,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	15,84	54,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						54,17
VALOR COM ENCARGOS:						376,01
VALOR BDI (25,00%):						94,00
VALOR COM BDI:						470,01

SEMAS IMPERIUM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
 CNPJ nº21.638.670/0001-79, 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:	CENTRAL DE RESÍDUOS DA CIDADE DE MARTINÓPOLE 7.500M2	DATA: 25/09/2022		BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	27,75%	27,75%
			COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



89998 - ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 (KG)

Material	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000034 ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	10,27	10,27
TOTAL Material					10,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04920000	18,61	0,91
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03480000	14,78	0,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					1,42

VALOR COM ENCARGOS:	11,69
VALOR BDI (25,86%):	2,92
VALOR COM BDI:	14,61

89996 - ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 (KG)

Material	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000034 ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	10,27	10,27
TOTAL Material					10,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06270000	18,61	1,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04430000	14,78	0,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					1,81

VALOR COM ENCARGOS:	12,08
VALOR BDI (25,86%):	3,02
VALOR COM BDI:	15,10

89278 - CRAUTE FCK-25 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6-1,0 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRUTA 0) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015 (M3)

Equipamento Quota Horário	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88531 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	1,98000000	0,33	0,65
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	0,88000000	1,56	1,37
TOTAL Equipamento Quota Horário:					2,02

Material	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,58000000	81,90	45,86
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	12,91000000	0,59	7,55
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	355,88000000	0,50	177,94

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CENTRAL DE RESÍDUOS DA CIDADE DE MARTINÓPOLE 7.500M2	DATA:	25/06/2022
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	VERBA:	HORA
LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	SEMRA:	227.1 COM DESONERAÇÃO 83,88%
		SINAPI:	20188 COM DESONERAÇÃO 83,88%
		SMOP EDIF:	201887 COM DESONERAÇÃO 87,02%
		Composição:	PRÓPRIA 2,00%



00004720	PEDRA BRITANA N. 0, (0) PEDREIRO (4,8 A 9,5 MM) PORTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	6,5000000	81,30
TOTAL Material:					278,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,68000000	15,84	45,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						45,30
VALOR COM ENCARGOS:						324,19
VALOR BDI (25,00%):						81,65
VALOR COM BDI:						405,24

89995 - GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,23830000	18,81	134,70
88310	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,11870000	14,75	73,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						210,36

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	SINAPI	M3	1,20300000	324,19	390,00
TOTAL Serviço:						390,00
VALOR COM ENCARGOS:						600,36
VALOR BDI (25,00%):						150,09
VALOR COM BDI:						750,45


89993 - GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,09980000	18,81	150,73
88310	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,73330000	14,75	84,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						235,40

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	SINAPI	M3	1,20300000	324,19	390,00
TOTAL Serviço:						390,00
VALOR COM ENCARGOS:						625,40
VALOR BDI (25,00%):						156,35
VALOR COM BDI:						781,75

97735 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 200KG/M3. AF_01/2018 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91883	SERRA CIRCULAR DE BANCADE COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,42260000	18,36	7,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CENTRAL DE RESÍDUOS DA CIDADE DE MARTINÓPOLE 7.500M2	DATA:	25/08/2022	BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	SINAPI	027 1 COM DESONERAÇÃO	33,85%
			SINAPI	202106 LUM DESONERAÇÃO	33,85%
			SINAPI	011807 COM DESONERAÇÃO	33,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

INSCRIÇÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 12/2022
 OFIS. 12/2022
 Rubrica

91882	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,31300000	20,82	6,51
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	13,07150000	0,44	5,75
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	4,75330000	1,70	8,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:						20,29

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,31120000	43,88	57,53
00002892 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,05670000	5,77	0,32
00020247 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,28190000	17,55	4,99
00004517 CIMENTO FCK 40 COM ENLASE, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M3	5,47700000	2,70	14,79
TOTAL Material:					74,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73560000	15,68	11,53
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,67800000	17,65	64,91
88300 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	18,81	429,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	14,78	338,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					840,66


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92783 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	28,93890000	17,22	498,29
94972 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	341,39	409,66
TOTAL Serviço:					907,95

VALOR COM ENCARGOS:	1.851,38
VALOR BDI (25,00%):	462,85
VALOR COM BDI:	2.314,23

101624 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. 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	0,03020000	19,04	0,57
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03250000	25,22	0,81
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. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,39720000	39,48	15,68
5878 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. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,07940000	97,77	7,76

SEMÁS IMPERIUM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
 CNPJ nº21.836.870/0001-79. RUA. DR. MOREIRA DA ROCHA, Nº 955
 SALA 102, CENTRO, CRATEÚS/CE
 TEL: (88) 9797-4424
 Email: semasimperium@hotmail.com

[Handwritten signatures and marks]

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CENTRAL DE RESÍDUOS DA CIDADE DE MARTINÓPOLIS, 7 500M2	DATA:	25/08/2022	BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERBA	HORA:
	LOCAL:	MARTINÓPOLIS / CE	SEMRA:	3271 COM DESONERAÇÃO	85,85%
			SINAPI:	20105 LUM. IRRADIÇÃO	11,75%
			SMCP EOP:	201807 COM DESONERAÇÃO	17,58%
			Comende:	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Encargamento Custo Horário: R\$ 12,60

Material	FONTE	UNID	CORFICIENTE	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	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	18,61	10,64
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85790000	14,78	12,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					23,31
VALOR COM ENCARGOS:					117,88
VALOR BDI (25,00%):					34,39
VALOR COM BDI:					171,95

Mão de Obra	FONTE	UNID	CORFICIENTE	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

Encargos Complementares	FONTE	UNID	CORFICIENTE	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:					3,47

Mão de Obra	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	12,85	12,85
TOTAL Mão de Obra:					12,98

Servico	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (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

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CENTRAL DE RESÍDUOS DA CIDADE DE MARTINÓPOLE 7.50M2	DATA:	25/08/2022	BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERBA	HORA
	LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	SEMPRA	077.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	20188 LUM (DESONERAÇÃO)	83,85%
			SMOP EDIF	201807 COM DESONERAÇÃO	87,59%
			Comprova	PRÓPRIA	5,55%



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
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,853890000	72,80	62,15
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,930000000	0,50	109,46
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,587100000	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	8,285800000	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
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,003400000	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	0,032300000	15,88	0,50
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,084500000	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

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	0,011700000	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	1,000000000	2,55	2,55
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	0,83	0,83
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	0,55	0,55

(Handwritten signatures and initials)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CENTRAL DE RESÍDUOS DA CIDADE DE MARTINÓPOLE 7.50M2	DATA:	25/06/2022	BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	PRÓPRIA	VERSÃO:
	LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	SEMRA:	0271 COM DESENERAÇÃO	HORA:
			SINAPI:	0271B LUM. ILLUMINAÇÃO	02,00%
			SINAPI:	301807 70M (DESENERAÇÃO)	02,00%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%



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	0,86	0,86
TOTAL Encargos Complementares:						4,93

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	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
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 - DEPRECIACÃO. 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	0,00006400	4,786,16
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
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000760	4,786,16
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 (CH)

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
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 - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	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

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CENTRAL DE RESÍDUOS DA CIDADE DE MARTINÓPOLE 7.500M2	DATA: 25/06/2022	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERSO:
LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	SENAPI:	037 - COM DESENERGAÇÃO
		SENAPI:	032100 - LUM. DESENERGAÇÃO
		SENAPI:	032107 - COM DESENERGAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA



TOTAL Serviço	Rubrica 0,28
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	DESCRIÇÃO	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	0,00000000	4.788,18	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)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	0,76	0,59

TOTAL Serviço		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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,39	18,39

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		18,39
---	--	-------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. 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)

SEMAS IMPERIUM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME
 CNPJ nº 21.636.670/0001-79, 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:	CENTRAL DE RESÍDUOS DA CIDADE DE MARTINÓPOLE 7 50M2	DATA: 25/08/2022	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	SENPA 07 1 COM DESONERAÇÃO	83,88% 07,76% 090001
		SINAPI 251261 LUM. DE PERCUSSÃO	83,88% 47,76% 090001
		SAOP EDIF 211917 COM DESONERAÇÃO	83,88% 49,84% 090001
		COMPOZIÇÃO	100% 0,00% 090001



00012669	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		FONTE	UNID	CORRENTES	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:						3,47
Mão de Obra		FONTE	UNID	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012669	TELHADOR	SINAPI	H	1,00000000	15,33	15,33
TOTAL Mão de Obra:						15,33
Serviço		FONTE	UNID	CORRENTES	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
VALOR COM BDI:						26,15

95260 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011261	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), COM MOTOR GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 55 E 85 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	0,56
TOTAL Equipamento:						0,56
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	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011616	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG	SINAPI	UN	0,00000740	20.668,44	0,15

SEMAS IMPERIUM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
 CNPJ nº21.638.670/0001-79, RUA, DR. MOREIRA DA ROCHA, Nº 955
 SALA 102, CENTRO, CRATEUS/CE
 TEL: (88) 9797-4424
 Email: semasimperium@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CENTRAL DE RESÍDUOS DA CIDADE DE MARTINÓPOLE - 7.500M ²	DATA: 25/06/2022	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	SENPIA	037 - COM DEDUÇÃO
		SINAPI	20160 COM DEPRECIACAO
		MANUTEN	201607 COM DEPRECIACAO
		COMPATIL	PROPRIA



TOTAL Equipamento:	Rubrica 9,15
VALOR COM ENCARGOS:	0,15
VALOR BDI (25,00%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,19

95265 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016 (CHI)

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95260	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIACÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
95261	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	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	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011618	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG	SINAPI	UN	0,00006670	20,566,44	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	Descrição	FONTE	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)

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95260	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIACÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
95261	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
95262	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	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_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	3,98	3,98
TOTAL Serviço:						6,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CENTRAL DE RESÍDUOS DA CIDADE DE MARTINÓPOLE, 7 500M2	DATA:	25/08/2022	BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	SENPIA:	027 - COM DESONERAÇÃO	81,50%
			SENPII:	202108 - SEM DESONERAÇÃO	17,70%
		SENPII ADIC:	202107 - COM DESONERAÇÃO	40,80%	
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	



VALOR COM ENCARGOS:	Rubrica	8,08
VALOR BDI (25.00%):		1,51
VALOR COM BDI:		7,56

87369 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMPUÇAMENTO ÚNICO ARRENTAMENTO 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	1,14000000	72,80	82,99
00001108 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	0,59	100,96
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	0,50	96,26
TOTAL Material					280,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	14,78	164,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					164,05

VALOR COM ENCARGOS:	444,26
VALOR BDI (25.00%):	111,07
VALOR COM BDI:	555,33

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

88310 - PINTOR 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
00043480 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:					6,44

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

Resumo	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(Handwritten signatures and initials)

SEMAS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CENTRAL DE RESÍDUOS DA CIDADE DE MARTINÓPOLE, 7.500M2	DATA:	25/06/2022	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERSÃO:	NORA:	MSE DE LIT.
LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	SENRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	03.000	07,70%
		SINAPI:	00108 LUM. DESONERAÇÃO	03.000	07,70%
		SINAPI:	00107 COM DESONERAÇÃO	03.000	07,70%
		Composição:	PRÓPRIA	03.000	07,70%

95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
					TOTAL Serviço:	0,13
					VALOR COM ENCARGOS:	19,82
					VALOR BDI (25,00%):	4,91
					VALOR COM BDI:	24,53

01024 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001013	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM²	SINAPI	M	1,19000000	1,31	1,55
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 10 MM X 10 MM	SINAPI	UN	0,00900000	4,94	0,04
					TOTAL Material:	1,59

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	14,82	0,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	18,76	0,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,80
					VALOR COM ENCARGOS:	2,39
					VALOR BDI (25,00%):	0,60
					VALOR COM BDI:	2,99

91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,20	3,20
					TOTAL Material:	3,20

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	14,82	2,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	18,76	2,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,79
					VALOR COM ENCARGOS:	7,99
					VALOR BDI (25,00%):	2,00
					VALOR COM BDI:	9,99

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - 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	482,96000000	0,50	241,48
					TOTAL Material:	319,37

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

SEMAS IMPERIUM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
 CNPJ nº21.636.670/0001-79, RUA. DR. MOREIRA DA ROCHA, Nº 965
 SALA 102, CENTRO, CRATEÚS/CE
 TEL: (88) 9797-4424
 Email: semasimperium@hotmail.com

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CENTRAL DE RESÍDUOS DA CIDADE DE MARTINÓPOLE 7.500M2	DATA: 25/08/2022	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	PRÓPRIA	07.1 COM DISONERAÇÃO
		SINAPI	03.85% 47,76% 35.00%
		SINAPI	PROPRIA SEM DISONERAÇÃO
		SINAPI	03.85% 47,76% 35.00%
		SINAPI	PROPRIA COM DISONERAÇÃO
		SINAPI	03.85% 47,76% 35.00%
		Composição	PRÓPRIA 1,00% 0,00%



88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	14,78	128,66
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 128,66
						VALOR COM ENCARGOS: 448,03
						VALOR BDI (25,00%): 111,51
						VALOR COM BDI: 557,54

84040 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,38 M DO FISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,78	1,78
						TOTAL Materiais: 1,78
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	14,82	3,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	18,78	4,63
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 8,29
Serviço						
		FONTE	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	0,00090000	448,03	0,40
						TOTAL Serviço: 0,40
						VALOR COM ENCARGOS: 10,47
						VALOR BDI (25,00%): 2,62
						VALOR COM BDI: 13,09

85400 - CURRAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMA/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS 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	0,05500000	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						
		FONTE	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	448,03	1,33
						TOTAL Serviço: 1,33
						VALOR COM ENCARGOS: 9,19
						VALOR BDI (25,00%): 2,30
						VALOR COM BDI: 11,49

81842 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Materiais						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	17,68	0,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: CENTRAL DE RESÍDUOS DA CIDADE DE MARTINÓPOLE, 7.500M²
DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO
LOCAL: MARTINÓPOLE / CE

DATA: 25/06/2022 **BDI:** 25,00%

ORÇAMENTO	VESSÃO	HORA	PREÇO	REF.
SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	0,75%	050001
SEMPRA	20118 COM DESONERAÇÃO	83,86%	0,75%	050001
SMOP EDIF	201887 COM DESONERAÇÃO	87,58%	0,75%	050001
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002889	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,17000000	1,70	1,99
TOTAL Material:						1,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	14,82	1,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	18,78	1,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,41
VALOR COM ENCARGOS:						4,40
VALOR BDI (25,00%):						1,08
VALOR COM BDI:						5,38

91952 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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	Coefficiente	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	18,78	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	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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	Coefficiente	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	18,78	4,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,55
VALOR COM ENCARGOS:						14,35
VALOR BDI (25,00%):						3,59
VALOR COM BDI:						17,94

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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

SEMAS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CENTRAL DE RESÍDUOS DA CIDADE DE MARTINÓPOLE 7.500M2	DATA:	25/08/2022	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERSÃO	HORA:	12,614
LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	SEMRA:	027.1 COM DESOBERAÇÃO	83,95%	05/0001
		SMOP:	001185 LUM. DISTRIBUIÇÃO	62,28%	000001
		SMOP RESP:	301807 COM. DISTRIBUIÇÃO	47,94%	000001
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

91946	SUORTE 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	8,89	
					10 / Al. Danço:	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 DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	14,82	0,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	18,78	4,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,55
VALOR COM ENCARGOS:						4,55
VALOR BDI (25,00%):						1,14
VALOR COM BDI:						5,69

90225 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM, ANTI CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material		FONTE	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	1,19000000	2,10	2,49
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 10 MM X 10 MM	SINAPI	UN	0,00900000	4,94	0,04
TOTAL Material:						2,53
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	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	18,78	0,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,00
VALOR COM ENCARGOS:						2,53
VALOR BDI (25,00%):						0,68
VALOR COM BDI:						4,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CENTRAL DE RESÍDUOS DA CIDADE DE MARTINÓPOLE 7.500M2	DATA:	25/09/2022	BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI:	202105 LUM. DESONERAÇÃO	63,89%
			SNOP EDIF:	201807 COM DESONERAÇÃO	87,58%
			Comprova:	PROFISA	0,00%



91994 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	14,82	4,58
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	18,76	5,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,33

VALOR COM ENCARGOS:	18,57
VALOR BDI (25,00%):	4,52
VALOR COM BDI:	22,89

91995 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Servico	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,89	6,89
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
TOTAL Serviço:					24,96

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 MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	72,80	84,44
00001108 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	118,40000000	0,58	68,67
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	281,89000000	0,50	130,94
TOTAL Material:					284,05

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

C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

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

(Handwritten signatures and marks)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CENTRAL DE RESÍDUOS DA CIDADE DE MARTINÓPOLE, 7.500M2	DATA:	25/09/2022	BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERSÃO	MORA
	LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,86%
			SINAPI	20198 COM DESONERAÇÃO	63,86%
			SEINFRA	011987 COM DESONERAÇÃO	67,60%
			COMPETE	PRÓPRIA	0,00%



10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	61,4250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,5095
TOTAL Material:					223,4880

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					504,5975

VALOR COM ENCARGOS:	728,09
VALOR BDI (25,00%):	182,02
VALOR COM BDI:	910,11

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	CORRENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	0,00820000	13,71
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	CORRENTE	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	0,83
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55
00043484	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					4,89

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

Servico	FONTE	UNID	CORRENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11
TOTAL Servico:					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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	CORRENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	----------	----------------	-------

SEMÁS IMPERIUM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
 CNPJ nº 021.638.870/0001-70, RUA DR. MOREIRA DA ROCHA, Nº 955
 SALA 102, CENTRO, CRATEÚS/CE
 TEL: (88) 9797-4424
 E-mail: semasimperium@brturmail.com

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CENTRAL DE RESÍDUOS DA CIDADE DE MARTINÓPOLE, 7.500M ²	DATA: 25/08/2022	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	077 - COM DESEMBOLSAMENTO	00000000
		00000000	00000000
		00000000	00000000
		00000000	00000000
		00000000	00000000



00007822	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	22,87
TOTAL Equipamento:						22,87
VALOR COM ENCARGOS:						22,87
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	
00007822	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 - DEPRECIÇÃO. 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
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	
00007822	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	

59817 - 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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CENTRAL DE RESÍDUOS DA CIDADE DE MARTINÓPOLE, 7.500M2	DATA:	25/08/2022	BDI:	25,00%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERBA	HORA:	12,64
	LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	SEMRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	080201
			SINAPI:	401108 LUM DESONERAÇÃO	03,08%	080207
			SMOP EDIF:	201907 COM DESONERAÇÃO	07,04%	080214
			Composições:	PRÓPRIA	0,00%	080219



TOTAL Mão de Obra:	12,64
--------------------	-------

Serviço:	FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04
TOTAL Serviço:					0,04
VALOR COM ENCARGOS:					18,03
VALOR BDI (25,00%):					4,51
VALOR COM BDI:					22,54

95346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra:	FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:	
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,00360000	12,02	0,04
TOTAL Mão de Obra:					0,04	
VALOR COM ENCARGOS:					0,04	
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	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:
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-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

94398 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento:	FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:	
00037734	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,0004000	67.195,41	2,68

SEMÁS IMPERIUM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
 CNPJ nº 21.636.670/0001-79, RUA. DR. MOREIRA DA ROCHA, Nº 955
 SALA 102, CENTRO, CRATEÚS/CE
 TEL: (88) 9797-4424
 Email: semasimperium@hotmail.com

(Handwritten signatures and marks)

SEMÁS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CENTRAL DE RESÍDUOS DA CIDADE DE MARTINÓPOLE - 7.500M2	DATA:	25/08/2022	BDI:	25,00%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FORTE:	PRÓPRIA	VERSÃO:	07.1	HORA:	
LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	SINAPI:	201308	COM DEPRECIAÇÃO:	53,82%	47,78%	
		SINAPI:	201308	SEM DEPRECIAÇÃO:	53,82%	47,78%	
		SINAPI:	201308	COM DEPRECIAÇÃO:	47,50%	42,45%	
		Competição:	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	



00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00004000	394.089,77	15,78
TOTAL Equipamento:						18,44
VALOR COM ENCARGOS:						18,44
VALOR BDI (25,00%):						4,61
VALOR COM BDI:						23,05

91382 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento:		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000290	67.195,41	0,19
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000290	394.089,77	1,14
TOTAL Equipamento:						1,33
VALOR COM ENCARGOS:						1,33
VALOR BDI (25,00%):						0,33
VALOR COM BDI:						1,66

91381 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento:		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000740	67.195,41	0,49
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000740	394.089,77	2,91
TOTAL Equipamento:						3,40
VALOR COM ENCARGOS:						3,40
VALOR BDI (25,00%):						0,85
VALOR COM BDI:						4,25

91380 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	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
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	18,44	18,44
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,33	1,33
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,40	3,40

SEMÁS IMPERIUM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
 CNPJ nº21.636.670/0001-79, RUA, DR. MOREIRA DA ROCHA, Nº 956
 SALA 102, CENTRO, CRATEÚS/CE
 TEL: (88) 9797-4424
 Email: semasimperium@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CENTRAL DE RESÍDUOS DA CIDADE DE MARTINÓPOLE. 7.500M2	DATA:	25/06/2012	BDI: 25.00%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	SEMPRA	037 - COM DEBONERAÇÃO	63.86%
			SINAPI	201205 CAÇAMBA/CONCRETO	63.86%
			SINAPI	201207 COM DEBONERAÇÃO	67.86%
			Composição	PRÓPRIA	0.00%



TOTAL Serviço:	89,19
VALOR COM ENCARGOS:	39,91
VALOR BDI (25.00%):	9,98
VALOR COM BDI:	49,89

01303 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00007500	67.195,41	5,03
00037747 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00007500	394.069,77	29,55

TOTAL Equipamento:	34,58
VALOR COM ENCARGOS:	34,58
VALOR BDI (25.00%):	8,65
VALOR COM BDI:	43,23

01304 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	23,70000000	4,17	98,82

TOTAL Material:	98,82
VALOR COM ENCARGOS:	98,82
VALOR BDI (25.00%):	24,71
VALOR COM BDI:	123,53

01305 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281 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
91380 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	16,44	16,44
91382 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,33	1,33
91381 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,40	3,40
91383 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	34,58	34,58

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CENTRAL DE RESÍDUOS DA CIDADE DE MARTINÓPOLE 7.500M2	DATA:	25/06/2022
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	VERSIÃO:	BDI - 25,00%
LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	SEINFRA:	07.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2018 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA 2018:	2018 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PROPRIA



91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA MATERIALS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	98,82	98,82
TOTAL Serviço:						158,87
VALOR COM ENCARGOS:						173,31
VALOR BDI (25,00%):						43,33
VALOR COM BDI:						216,64

94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2021 (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	0,71880000	0,33	0,23
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	0,76230000	1,56	1,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,41

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	72,80	60,19
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	0,50	106,00
00004771	PEDRA BRITADA N 1 (0,5 a 10 MM) PORTL. PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57600000	70,40	40,71
TOTAL Material:						206,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	15,84	23,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	14,78	34,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						58,09
VALOR COM ENCARGOS:						266,40
VALOR BDI (25,00%):						66,60
VALOR COM BDI:						333,00


C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,40980000	21,9900	10,9908
TOTAL Equipamento Custo Horário:						10,9908

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,84620000	81,4250	39,6928
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	69,3329	40,5736
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	198,00000000	0,5096	99,8816
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	60,1146	24,0458
TOTAL Material:						204,1938

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400

SEMAS IMPERIUM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
 CNPJ nº21.636.670/0001-79, RUA, DR. MOREIRA DA ROCHA, Nº 955
 SAJ A 107 CENTRO, CRATEÚS/CE
 TEL: (88) 9797-4424
 Email: semasimperium@hotmail.com

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																											
	OBRA:	CENTRAL DE RESÍDUOS DA CIDADE DE MARTINDOPOLE 7 500M2	DATA:	25/08/2022																								
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	BDI:	25,00%																								
	LOCAL:	MARTINDOPOLE / CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>VALOR</th> <th>PERC</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESCOMPOSIÇÃO</td> <td>63,000</td> <td>47,70%</td> <td>000021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>20148 LUM DESCOMPOSIÇÃO</td> <td>63,000</td> <td>47,70%</td> <td>000021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>20148 LUM DESCOMPOSIÇÃO</td> <td>63,000</td> <td>47,70%</td> <td>000021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRECISA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>		FORTE	VERBAO	HORA	VALOR	PERC	SEINFRA	027 1 COM DESCOMPOSIÇÃO	63,000	47,70%	000021	SINAPI	20148 LUM DESCOMPOSIÇÃO	63,000	47,70%	000021	SINAPI	20148 LUM DESCOMPOSIÇÃO	63,000	47,70%	000021	Composição	PRECISA	0,00%	0,00%
FORTE	VERBAO	HORA	VALOR	PERC																								
SEINFRA	027 1 COM DESCOMPOSIÇÃO	63,000	47,70%	000021																								
SINAPI	20148 LUM DESCOMPOSIÇÃO	63,000	47,70%	000021																								
SINAPI	20148 LUM DESCOMPOSIÇÃO	63,000	47,70%	000021																								
Composição	PRECISA	0,00%	0,00%																									

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:						290,3400
VALOR COM ENCARGOS:						505,52
VALOR BDI (25,00%):						126,38
VALOR COM BDI:						631,90

80553 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000108 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	1,71	1,71
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	48,48	0,43
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,71	0,02
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	42,11	0,48
TOTAL Material:					2,62

Mão de Obra com Encargos Complementares

FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	14,33	0,70
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	16,13	0,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1,68	
VALOR COM ENCARGOS:				4,20	
VALOR BDI (25,00%):				1,05	
VALOR COM BDI:				5,25	

80435 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000108 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	1,71	1,71
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	48,48	0,43
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03800000	1,71	0,06
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	42,11	0,48
TOTAL Material:					2,68

Mão de Obra com Encargos Complementares

FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	14,33	1,01
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	16,13	1,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				2,29	
VALOR COM ENCARGOS:				4,95	
VALOR BDI (25,00%):				1,24	
VALOR COM BDI:				6,19	

91190 - CHUFRAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TIPO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM AF_05/2014 (UN)

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: CENTRAL DE RESÍDUOS DA CIDADE DE MARTINÓPOLE, 7.500M²
DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO
LOCAL: MARTINÓPOLE / CE

DATA: 25/06/2022 BDI: 25,00%
FONTE: SINAPI VERSÃO: 03/2015
HORA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 62,89% 47,76% 08/2021
SINAPI: 20108 LCM 20108/2015 62,89% 47,76% 08/2021
SINAPI: 20187 COM DESONERAÇÃO 87,58% 49,84% 08/2021
Composição: PROPRIA 0,00%



Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	14,33	0,31
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15500000	18,13	2,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,12

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88829 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00100000	448,03	0,44
TOTAL Serviço:					0,44

VALOR COM ENCARGOS:	3,56
VALOR BDI (25,00%):	0,89
VALOR COM BDI:	4,45

90436 - FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. 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	0,07700000	14,33	1,10
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48400000	18,13	8,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,05

VALOR COM ENCARGOS:	10,05
VALOR BDI (25,00%):	2,51
VALOR COM BDI:	12,56

95361 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004257 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	SINAPI	H	0,00590000	11,58	0,06
TOTAL Mão de Obra:					0,06

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

88298 - OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO 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	0,08	0,08
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					4,88

[Handwritten signatures and initials]


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CENTRAL DE RESÍDUOS DA CIDADE DE MARTINÓPOLE - 7.500M ²	DATA:		25/09/2022	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	SINAPI:	2018E1 COM DEPRECIAÇÃO	53202	09/2022
			2018E2 COM DEPRECIAÇÃO	53202	09/2022	
			2018E7 COM DEPRECIAÇÃO	53202	09/2022	
			PRÓPRIA	000%	0,00%	

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004257	OPRADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	SINAPI	H	1,00000000	11,58	11,58
TOTAL Mão de Obra:						11,58
95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL Serviço:						0,06
VALOR COM ENCARGOS:						16,32
VALOR BDI (25,00%):						4,09
VALOR COM BDI:						20,40

95114 - MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016 (H)						
Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00006400	23.254,81	1,48
TOTAL Equipamento:						1,48
VALOR COM ENCARGOS:						1,48
VALOR BDI (25,00%):						0,37
VALOR COM BDI:						1,85

95115 - MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016 (H)						
Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00000760	23.254,81	0,17
TOTAL Equipamento:						0,17
VALOR COM ENCARGOS:						0,17
VALOR BDI (25,00%):						0,04
VALOR COM BDI:						0,21

5952 - MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 (CHI)						
Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,32	16,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,32
Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	1,48	1,48
95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL Serviço:						1,65
VALOR COM ENCARGOS:						17,97
VALOR BDI (25,00%):						4,49
VALOR COM BDI:						22,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CENTRAL DE RESÍDUOS DA CIDADE DE MARTINÓPOLIS F. 7 500M	DATA:	25/09/2012	BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERBA	HORA	MP
	LOCAL:	MARTINÓPOLIS / CE	SENAPR:	027.1 COM DESENERAÇÃO	03,00%	030001
			SENAPR:	20106 LUM (INCORPORAÇÃO)	03,00%	030001
			SMOP EDIF:	201067 COM DESENERAÇÃO	03,00%	030001
			Composicoe	PRÓPRIA	0,00%	030001



53863 - MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041896 MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00008000	23.254,81	1,86
TOTAL Equipamento:					1,86
VALOR COM ENCARGOS:					1,86
VALOR BDI (25,00%):					0,47
VALOR COM BDI:					2,33

5795 - MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88298 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,32	16,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,32

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95114 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	1,48	1,48
95115 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
53863 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
TOTAL Serviço:					3,51
VALOR COM ENCARGOS:					19,83
VALOR BDI (25,00%):					4,96
VALOR COM BDI:					24,79

90439 - FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,60500000	17,97	14,46
5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,36700000	19,63	7,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:					21,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	14,33	2,62
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,17200000	18,13	21,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					23,86
VALOR COM ENCARGOS:					45,59
VALOR BDI (25,00%):					11,40
VALOR COM BDI:					56,99

92414 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

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

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CENTRAL DE RESÍDUOS DA CIDADE DE MARTINÓPOLE - 7.500M2	DATA:	25/08/2022	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERBA	HORA:	140
LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	SEM-FRA:	877,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,0000
		SINAPI:	497,18 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,0000
		RECOR FOF:	30,1407 COM DESONERAÇÃO	87,10%	0,0000
		Composição:	PRÓPRIA	2,00%	0,0000



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	48,49	0,43
00003501	JOELHO PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,06	4,06
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03800000	1,71	0,06
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	42,11	0,46
TOTAL Material:						2,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	14,33	1,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	18,13	1,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,46
VALOR COM ENCARGOS:						5,47
VALOR BDI (25,00%):						2,12
VALOR COM BDI:						10,59

80402 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	48,49	0,43
00003536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,04	2,04
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,71	0,02
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	42,11	0,46
TOTAL Material:						2,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	14,33	1,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	18,13	1,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,36
VALOR COM ENCARGOS:						5,31
VALOR BDI (25,00%):						1,33
VALOR COM BDI:						6,64

80413 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	48,49	0,43
00003536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,04	2,04
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03800000	1,71	0,06
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	42,11	0,46
TOTAL Material:						2,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	14,33	1,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CENTRAL DE RESÍDUOS DA CIDADE DE MARTINÓPOLE 7 500M2	DATA:	25/06/2022	BDI:	25,00%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	SEMIPA	021 - COM GERERAÇÃO	55,50%	06/2021
			SINAPI	2015B LUM (REINVENÇÃO)	55,00%	07./2018
			SIEMSP	301407 (73M (REINVENÇÃO))	57,50%	08/2017
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	EDP:



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	18,13	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	3,48
					VALOR COM ENCARGOS:	9,40
					VALOR BDI (25,00%):	1,61
					VALOR COM BDI:	8,06

89562 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01200000	48,49	0,58
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,71	0,03
00003872	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,19	4,19
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	42,11	0,58
					TOTAL Material	5,38

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05900000	14,33	0,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05900000	18,13	1,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,90
					VALOR COM ENCARGOS:	7,28
					VALOR BDI (25,00%):	1,82
					VALOR COM BDI:	9,10

89566 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	48,49	0,43
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08000000	1,71	0,10
00003872	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,19	4,19
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	42,11	0,46
					TOTAL Material	5,18

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	14,33	1,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	18,13	2,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	3,85
					VALOR COM ENCARGOS:	9,03
					VALOR BDI (25,00%):	2,26
					VALOR COM BDI:	11,29

89541 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014 (UN)						
--	--	--	--	--	--	--

SEMÁS IMPERIUM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
 CNPJ nº21.636.670/0001-79, RUA, DR. MOREIRA DA ROCHA, Nº 655
 SALA 102, CENTRO, CRATEÚS/CE
 TEL: (68) 9797-4424
 Email: semasimperium@hotmail.com

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CENTRAL DE RESÍDUOS DA CIDADE DE MARTINÓPOLE - 7.500M2	DATA:	25/06/2022
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	VERSÃO:	BDI: 25,00%
LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	FORTE:	PRÓPRIA
		ORÇAMENTO:	037.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
		SINAPI:	20198 COM DESONERAÇÃO 83,85%
		SMOP EDIF:	201807 COM DESONERAÇÃO 87,59%
		Composição:	PRÓPRIA 0,00%



Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	48,49	0,43
0003833	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,71	0,02
00003903	LUVA PVC SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,80	1,80
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	42,11	0,46
TOTAL Material						2,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	14,33	0,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	18,13	0,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					1,58	

VALOR COM ENCARGOS:	4,29
VALOR BDI (25,00%):	1,07
VALOR COM BDI:	5,36

00354 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	48,49	0,43
0003833	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03800000	1,71	0,06
00003903	LUVA PVC SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,80	1,80
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	42,11	0,46
TOTAL Material						2,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	14,33	1,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	18,13	1,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					2,29	

VALOR COM ENCARGOS:	5,04
VALOR BDI (25,00%):	1,26
VALOR COM BDI:	6,30

00355 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	48,49	0,43
0003833	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06000000	1,71	0,10
00003903	LUVA PVC SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,80	1,80
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	42,11	0,46
TOTAL Material						2,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	14,33	1,70

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CENTRAL DE RESÍDUOS DA CIDADE DE MARTINÓPOLE 7.500M2	DATA:	25/08/2022	BDI:	25,00%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERSÃO	HORA	PREÇO UNITÁRIO
	LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	SEM-FRA	07.1 COM DESONERAÇÃO	63,80%	980021
		SINAPI	20108 COM DESONERAÇÃO	34,00%	980021	
		PARCELA 201087 COM DESONERAÇÃO		47,80%	980021	
		Completar	PRÓPRIA	0,00%		

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	18,13	2,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	3,86
					VALOR COM ENCARGOS:	6,64
					VALOR BDI (25,00%):	1,66
					VALOR COM BDI:	8,30

90453 - PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 (UN)						
Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00500000	17,88	0,08
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,15000000	4,34	0,65
					TOTAL Material	0,73

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	14,33	0,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	18,13	1,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	1,33
					VALOR COM ENCARGOS:	2,06
					VALOR BDI (25,00%):	0,52
					VALOR COM BDI:	2,58

90443 - RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)						
Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	14,33	1,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44900000	18,13	8,14
					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

90443 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01400000	48,49	0,67
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02500000	1,71	0,04
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01700000	42,11	0,71
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,75	5,75
					TOTAL Material	7,17
Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CENTRAL DE RESÍDUOS DA CIDADE DE MARTINÓPOLE 7.500M2	DATA: 25/08/2022		BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERBA	HORA:	MES:
	LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	SENPIRA:	327.1 COM DESONERAÇÃO	63,896	47,79%
			SINAPI:	20718 LUM DESONERAÇÃO	34,20	47,79%
			BRAS 2021:	31367 COM DESONERAÇÃO	67,195	47,79%
			Compreço:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	14,33	1,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	18,13	1,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,17
VALOR COM ENCARGOS:						10,34
VALOR BDI (25,00%):						2,59
VALOR COM BDI:						12,93

89624 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	48,49	0,87
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,03000000	1,71	0,05
00020063	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	42,11	0,88
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,42	9,42
TOTAL Material:						11,22

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	14,33	1,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	18,13	2,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,85
VALOR COM ENCARGOS:						15,97
VALOR BDI (25,00%):						3,77
VALOR COM BDI:						19,74

89620 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01400000	48,49	0,67
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,02500000	1,71	0,04
00020063	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01700000	42,11	0,71
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NRD 448R)	SINAPI	UN	1,00000000	3,87	3,87
TOTAL Material:						5,29

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	14,33	1,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	18,13	1,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,17
VALOR COM ENCARGOS:						8,46
VALOR BDI (25,00%):						2,12
VALOR COM BDI:						10,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CENTRAL DE RESÍDUOS DA CIDADE DE MARTINÓPOLIS 7 500M2	DATA:	25/06/2022	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERBA	HORA:	
LOCAL:	MARTINÓPOLIS / CE	SEMRA:	021 COM DESONERAÇÃO	53,5%	47,76%
		SINAPI:	20108 LUM DESONERAÇÃO	4,5%	47,76%
		SIAPF EDIF:	201857 COM DESONERAÇÃO	37,8%	49,84%
		Composição:	PRÓPRIA	1,2%	49,84%

89443 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01400000	48,48	0,67
0003833	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	1,71	0,09
0002083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01700000	42,11	0,71
00007140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5646)	SINAPI	UN	1,00000000	3,87	3,87
TOTAL Material:					5,34	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	14,33	2,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	18,13	2,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,63	

VALOR COM ENCARGOS:	9,97
VALOR BDI (25,00%):	2,49
VALOR COM BDI:	12,46

89398 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01400000	48,48	0,67
0003833	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08900000	1,71	0,15
0002083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01700000	42,11	0,71
00007140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5646)	SINAPI	UN	1,00000000	3,87	3,87
TOTAL Material:					5,40	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23800000	14,33	3,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23800000	18,13	4,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,72	

VALOR COM ENCARGOS:	13,12
VALOR BDI (25,00%):	3,28
VALOR COM BDI:	16,40

89447 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5646)	SINAPI	M	1,08100000	7,82	8,29
TOTAL Material:					8,29	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	14,33	0,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CENTRAL DE RESÍDUOS DA CIDADE DE MARTINÓPOLE - 7.500M2	DATA:	25/06/2022	BDI:	35,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	ORÇAMENTO:	ORÇAMENTO BÁSICO	COMISSÃO DE LICITAÇÃO:	17,75%
LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	ORÇAMENTO:	ORÇAMENTO BÁSICO	COMISSÃO DE LICITAÇÃO:	17,75%
		ORÇAMENTO:	ORÇAMENTO BÁSICO	COMISSÃO DE LICITAÇÃO:	17,75%
		ORÇAMENTO:	ORÇAMENTO BÁSICO	COMISSÃO DE LICITAÇÃO:	17,75%
		ORÇAMENTO:	ORÇAMENTO BÁSICO	COMISSÃO DE LICITAÇÃO:	17,75%
		ORÇAMENTO:	ORÇAMENTO BÁSICO	COMISSÃO DE LICITAÇÃO:	17,75%
		ORÇAMENTO:	ORÇAMENTO BÁSICO	COMISSÃO DE LICITAÇÃO:	17,75%
		ORÇAMENTO:	ORÇAMENTO BÁSICO	COMISSÃO DE LICITAÇÃO:	17,75%
		ORÇAMENTO:	ORÇAMENTO BÁSICO	COMISSÃO DE LICITAÇÃO:	17,75%



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	18,13	R\$ 0,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,94
VALOR COM ENCARGOS:						0,93
VALOR BDI (25,00%):						2,23
VALOR COM BDI:						11,16

89403 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04500000	1,71	0,07
00009889 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	7,82	8,29
TOTAL Material:					8,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	14,33	1,92
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	18,13	2,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,34
VALOR COM ENCARGOS:					12,70
VALOR BDI (25,00%):					3,18
VALOR COM BDI:					15,88


89404 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, 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'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,14700000	1,71	0,25
00009889 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	7,82	8,29
TOTAL Material:					8,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	14,33	6,30
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	18,13	7,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,27
VALOR COM ENCARGOS:					22,81
VALOR BDI (25,00%):					5,70
VALOR COM BDI:					28,51

89405 - UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO 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	0,00900000	48,49	0,43
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,71	0,06
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	42,11	0,46

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CENTRAL DE RESÍDUOS DA CIDADE DE MARTINÓPOLE. 7.500M2	DATA: 25/06/2022		BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FORTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	SEMPRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	63,88%
			SINAPI	20196 LUM. DESONERAÇÃO	64,99%
			SMOP EDIF	201957 COM DESONERAÇÃO	67,08%
			Comissão	PRÓPRIA	0,00%



00000000	1 SINAPI PVC 501 DAVEI 10 MM PARA BOMBA FRIA PRECISA	SINAPI	1 UN	1,00000000	13,71	13,71
					TOTAL Material	14,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	14,33	1,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	18,13	1,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	2,29

VALOR COM ENCARGOS:	16,95
VALOR BDI (25,00%):	4,24
VALOR COM BDI:	21,19

_____ 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

_____ 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



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBJETO:	CENTRAL DE RESERVAÇÃO DA CIDADE DE MARTINOPÓLE, 7.50 M2
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO
LOCAL:	MARTINOPÓLE - PE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FOFITE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	BDI: 25,00%	
									ADMINISTRATIVO	INDUSTRIAL
CO-33	CERCA DE ARAME FALADO 7 FIOS, VURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNÇÃO: REBOCO NAS FACES	SEI/FRA	Serviço	M	351,59	321,51	112.878,95	22,14	22,14	A
CPMRS6	RESERVA TÓRICO 12.00V3		Mão de obra	UN	1,00	58.635,81	58.635,83	11,11	33,25	A
CPMRS1	FABRICAÇÃO (MDO + FORMA + CURVA) ETC		Mão de obra	UN	1,00	39.381,81	39.381,81	7,71	40,97	A
00001524	CONCRETO USINADO BOMBEVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM FIBRA DE 1,3LUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8853)	SIN/API	MATERIAL	M3	65,75	426,71	36.563,81	7,11	46,18	A
CPMRS3	QUARTO 1,20 X 2,40M		Mão de obra	UN	1,00	18.750,01	18.750,00	3,81	52,03	B
00001736	MADEIRA POLICA SEM TRATAMENTO, EUCALITO (OU EQUIVALENTE DA REGIÃO), H=3 M C=3M (PARA ESCORAMENTO)	SIN/API	MATERIAL	M	5.800,00	2,71	16.008,00	3,11	55,16	B
90160 (EDIF S1)	ENTRAJA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 55 A 12KVA		Mão de obra	UN	1,00	13.142,01	13.142,01	2,51	57,74	B
IBE94	ENGENHEIRO JUNIOR		Mão de obra	MES	0,36	18.143,01	11.974,43	2,31	60,09	B
C1-53	ESTRUTURA METÁLICA TRELÇADA EM AÇO, EM M/PROVISÃO	SEI/FRA	Serviço	M2	44,00	349,21	10.967,44	2,11	62,24	B
C1120	LETREIRO - LEITURA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEI/FRA	Serviço	UN	92,00	102,11	9.401,48	1,81	64,09	B
CPMRS5	MUDAS		Mão de obra	UN	197,00	47,81	9.382,96	1,81	65,93	B
91130	CABOTE E COBRE FLEXÍVEL OLADC, 6 MM ANTI-FURTO PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FURNEMENTE E INSTALAÇÃO, AF_13/2015	SIN/API	Serviço	M	830,00	10,01	9.327,90	1,81	67,76	B
00001740	BOMBA CENTRÍFUGA MOTOR ELÉTRICO TR FÁBRIC 9,86 DIÂMETRO DE SUCCÃO X ELEVADO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIÂMETRO DOS RÓTORES 4 X 141 MM, H.MQ: 85 M / 14,9 M3/H A 140 M / 4,5 M3/H	SIN/API	Equipamento	UN	1,00	9.125,21	9.125,21	1,71	69,55	B
IBE90	ENCARGADO DE OBRAS		Mão de obra	MES	1,20	7.338,11	8.803,38	1,71	71,27	B
C41-26	CERCA GRADE - NYLON H=2,03M, MALHA 1 X 20C4 - FIO 3,03MM COM FIDADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 80 MM C/ UMBALGEM EM BASE DE CONCRETO (EXCLUI SIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRANDE POSTE), M5 CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEI/FRA	Serviço	M	24,44	336,61	8.227,97	1,61	72,89	B
00001038	POSTE DE CONCRETO C/ CIRCULAR, 4,0 KG, H = 11 M (NBR 6451)	SIN/API	MATERIAL	UN	5,00	1.586,31	7.975,50	1,51	74,45	B
90164	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PADE MANTA, 3N 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSEIAMENTO, AF_01/2011	SIN/API	Serviço	M	146,00	50,61	7.369,00	1,41	75,90	B
CPMRS4	MDO		Mão de obra	MES	1,00	7.290,71	7.290,75	1,41	77,33	B
931-58	ESCAVAÇÃO ANUAL DE VALA COM PERFILADO DE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/021	SIN/API	Serviço	M3	91,07	73,01	6.669,24	1,31	76,94	B
91134	CABOTE E COBRE FLEXÍVEL OLADC, 16 MM ANTI-FURTO PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FURNEMENTE E INSTALAÇÃO, AF_13/2015	SIN/API	Serviço	M	340,00	25,41	8.105,60	1,21	79,84	B



SEMÁS: IMPEF IUM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 12.638.870/0001-79, FUA, DR. MOREIRA DA ROCHA, Nº 95E
 SALA - 02, CENTRO, C/ RATEL SICE
 TEL: (68) 9797-4424
 Email: semas@pentum@hotmail.com



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBJETO: CENTRAL DE RESIDUOS DA CIDADE DE MARTINOPOLIS, 7.500M2

DESCRIÇÃO: OBRAS DE RECONSTRUÇÃO

LOCAL: MARTINOPOLIS

DATA:	25/03/2022	BDI:	25,00%
PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	A JUMUL. & CL.
5.765,73	5.765,76	1,11	80,07 C

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FOFTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	A JUMUL. & CL.
08100	SUMIDURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,4 X 3,0 M, / REAÇÃO: INFILTRAÇÃO: 32,9 m³ (PARA 13 COBERTURAS) AF_12/2020	SIN API	Serviço	LN	1,00	5.765,73	5.765,76	1,11	80,07 C
08157	PORTÃO DESLIZANTE NYLON, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESORES COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, N/3 CORES VEF DE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEI/FRA	Serviço	112	10,00	562,51	5.625,10	1,13	82,07 C
08103	CAIXA EM ALVENARIA (40X40 (60cm) DE 1/2 TUBULO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO)	SEI/FRA	Serviço	LN	17,00	330,53	5.620,03	1,11	83,18 C
EDF 011154	CORDELA DE COBRE: NÚ, INCLUSA E ISOLADORE 3 - 50,0MM2		Não Oficial	M	51,00	91,71	4.681,29	0,92	84,09 C
08188	TRANSORTE COM C/MIHÃO BASCULANTE DE 16 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: H300M) AF_07/2020	SIN API	Serviço	M300M	1.600,45	2,43	3.969,12	0,71	84,87 C
08159	EXTINTOR DE 3AS CARBÔNICO OU 1º QUÍMICO DE 4 OU 1KG	SEI/FRA	Serviço	LN	5,00	750,01	3.750,40	0,71	85,81 C
08151	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO LE 19X19X19CM (ESPESURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6MP SEM VAGAS ARGAMASSA E ASSENTAMENTO C/IMPREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	SIN API	Serviço	112	36,00	99,91	3.588,56	0,71	86,31 C
EDF 011190	TOMADA DE TERRA SIMPLETA		Não Oficial	LN	3,00	1.143,71	3.431,13	0,67	86,99 C
08149	TUBO, PVC, SCLDÁVE, DN 315MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FRIBOCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2018	SIN API	Serviço	M	220,00	15,51	3.427,60	0,67	87,66 C
08186	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDA/RELAÇÃO, DN 315MM (INSTALADO EM ZANAL, SUB-RIUAL, FANAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRIMÁRIA, INCLUIVE CONEXÕES, COITTES E FIXAÇÕES, PA 3A PREDIÇOS AF_02/2015	SIN API	Serviço	M	120,00	28,31	3.399,60	0,67	88,33 C
08159	LOCACAO COVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO LABARITO DE ABULAS CORRIDAS PONTA ETADA S A CA 2,00 M - 2 UTILIZADOES AF_10/2018	SIN API	Serviço	M	65,20	50,81	3.317,38	0,61	88,98 C
08168	ARMACAO PARA EXELUÇÃO DE RAJER, C/IM USO DE TELA Q-92 AF_09/2017	SIN API	Serviço	112	114,22	28,01	3.199,30	0,61	89,80 C
08125	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEG ETACAO E PRECUENAS ARVOIES DIAMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE TERRELA AF_02/2018	SIN API	Serviço	112	8.793,70	0,31	2.689,88	0,51	90,19 C
CPM1519	MCO		Não Oficial	112	1,00	2.987,31	2.987,34	0,51	90,77 C
08110	TELHAMENTO COM TELHA OULAJA DE FIBROCIMENTO E 6MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE TITANIO PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM VTE 2 ÁGUAS, INCLUIÇÃO DE ENTALTO AF_07/2019	SIN API	Serviço	112	44,00	66,13	2.908,40	0,57	91,34 C
CPM157	BARROTE DE MADEIRA PLASTICA 8X8CM		Não Oficial	M	62,50	44,01	2.751,88	0,51	91,88 C
08198	TUBO PVC, SEDE NORMAL, E SCOTC PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ESCOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_12/2014	SIN API	Serviço	M	220,00	12,11	2.679,00	0,51	92,41 C



SEMÁS IMPREMIUM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 12.150.870/0001-75, F.LUA, DR. MOREIRA DA ROCHA, Nº 88
 SALA 02, CEITRINO, CATELBRCE
 TEL: (81) 9797 4424
 Email: semasimprium@hotmail.com

(Handwritten signatures and marks)



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CENTRAL DE RESIDUOS DA CIDADE DE MARTINOPOLIS, 7,500M2	DATA:	25/03/2022	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	A ZUMUL & CL
LOI:AL:	MARTINOPOLIS	1,00	2.553,91	0,5	92,91

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FOFTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	A ZUMUL & CL
98653	TANQUE SEPTICO CIRCULAR EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERIO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,30 M, VOLUME ÚTIL = 3,63,0 L (PARA 13 CONT. RESIDUAIS) AF_12/2020	SIN API	Serviço	UN	1,00	2.553,91	2.553,96	0,5	92,91
98605	REATEIRO MANUAL / FLOAIO COM SOQUETE AF_10/2017	SIN API	Serviço	M3	70,21	34,51	2.425,05	0,41	93,38
EDF 031105	PARAFUSOS TPO "FRANKLIN", EXCLUSIVO (HESIDA E ATERRAMENTO	SIN API	Não Oficial	UN	3,00	801,71	2.405,13	0,41	93,88
CPMRS20	INSTALAÇÃO DA OBRA	SIN API	Não Oficial	M	1,00	2.281,31	2.281,30	0,41	94,30
EDF 031150	MASTE DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE EASES E ESTALIS - 273M	SIN API	Não Oficial	UN	3,00	687,71	2.063,34	0,41	94,71
92725	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, CCM=20 MPa, PARA LAJES MARIÇAS DU VENTURADAS COM U30 DE HOMBRA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJE 3 VENCOR IGUAL A 2) M - LANCAMENTO, DENSIFICADO E ACALAMEN TO AF_12/2016	SIN API	Serviço	M3	4,08	497,91	2.021,64	0,41	95,10
0001382	EMPREÇOS DE INSTALAÇÃO LUMINÁRIA FECHADA E ILUMINAÇÃO PÚBLICA, TIPO ABIL 50" OU EQUIV. P. LAMPADA A VAPOR DE MÉRCURIO -00W	SIN API	Margem	UN	5,00	363,01	1.815,25	0,33	95,46
EDF 031153	CORDALHA E COBRE NÚ, INCLUSIVE ISOLADOR IS - 35, 10MM2	SIN API	Não Oficial	M	21,00	72,21	1.517,04	0,33	95,76
CT181	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 10 MICRA GRELHADO	SEIFRA	Serviço	M2	132,00	11,01	1.455,96	0,23	96,04
CPMRS9	MO	SIN API	Serviço	M2	72,00	14,91	1.078,56	0,21	96,52
8868	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, OLAS DEMORS AF_08/2014	SIN API	Serviço	M2	2,40	416,41	999,48	0,23	96,71
CA41	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANHEIRO	SEIFRA	Serviço	M2	7,41	984,72	984,72	0,11	96,91
CT38	PRIMEI: EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA GRELHADO	SEIFRA	Serviço	M	52,20	18,41	964,66	0,11	97,10
88616	SERVEIETE DE OBRAS	SIN API	Não Oficial	M	1,00	890,01	890,08	0,11	97,27
CPMRS2	MO	SIN API	Não Oficial	M2	2,40	362,71	870,80	0,11	97,44
CPMRS8	MPRESÃO SOBRE METAL	SIN API	Mão de Obra	M	34,90	509,45	509,45	0,11	97,80
88608	PEDREIRO	SIN API	Serviço	M	105,00	7,31	765,50	0,11	97,75
91128	CABOTE E COBRE FLEXÍVEL OLADC, 4 MM ANTI-LHAMA 150/750 V, PARA CIRCUITOS TEMPORÁRIOS - FURNAMENTC E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SIN API	Margem	UN	17,50	40,31	705,42	0,11	97,89
00007258	TUJULO CERÂMICO M/CIÇO COMUM 15 X 10 X 20 - C.M (L.X.L.X.C)	SIN API	Serviço	UN	4,00	172,11	688,78	0,11	98,02
93441	PONTO DE TOMADA RESIDUAL INCLUIÇÃO TOMADA 10 V250V, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRICADO, CABO, RASGO, QUEREA E CILINDRADO AF_01/2016	SIN API	Serviço	M2	5,50	123,41	679,03	0,11	98,16
CA431	CERÂMICA ESMAALTA CAJAG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10:10cm (100 cm²) - DECORATIVA Y PAREDE	SEIFRA	Serviço	M2	5,94	117,51	662,70	0,11	98,29
420V001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SIN API	Margem	M	34,90	18,81	655,98	0,11	98,42
00001500	VIGA 17,5 X 10 CM EM PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SIN API	Serviço	M	34,90	18,81	655,98	0,11	98,42



SEMÁS: IMPRESSÃO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES REILMI
 CNPJ nº 21.038.070/0001-79, FUA, DR. MOREIRA DA ROCHA, Nº 962
 SALA - 02, CENTRO, R. RATELISCE
 TEL: (68) 9797.4424
 Email: semas@semas.com.br



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBJETIVO: CENTRAL DE RESERVAÇÃO DA CILADE DE MARTINOPÓLIS, 7.600M²

DELIMITAÇÃO: OBRAS DE INSTALAÇÃO BÁSICA

LOCAL: MARTINOPÓLIS/SE

DATA: 25/03/2022

BDI: 25,00%

CPMS16	DESCRIÇÃO	FOUNTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	A JORNAL	CL
CPMS16	TUBO PVC COM CONEXÕES: 5MM		Não Oficial	M	12,00	48,11	577,56	0,11	98,53	C
CPMS10	CIMENTO		Não Oficial	T.C	16,00	35,01	560,00	0,11	98,64	C
93-28	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CADA ELÉTRICA, ELÉTRICO, CABO, RAIO, O FIO, E CHUVA-BOMBEIÃO (EXCLUSIVO LUMINÁRIA E LÂMPADA), AF_31/2016	SIN API	Serviço	UN	4,00	137,01	548,16	0,11	98,75	C
63-79	LUMINÁRIA ESTANDBY - PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA, FOEIA OU IMPACTO - TIPO AQUATOPAL DO EQUIVALENTE	SIN API	Serviço	UN	4,00	126,33	501,40	0,11	98,84	C
CPMS13	AREIA		Não Oficial	M3	5,00	93,41	467,00	0,01	98,94	C
96-33	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VISTA BALDRAME EM MADEIRA, SERRADA, E=25 MM., 2 UTILIZAÇÕES, AF_36/2017	SIN API	Serviço	M2	4,58	101,21	461,68	0,01	99,03	C
7420V001	PLACA DE ORFA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SIN API	Serviço	M2	1,00	434,41	434,43	0,01	99,11	C
CPMS17	CALHA DEBENFOLAMENTO: 3CM		Não Oficial	M	12,00	36,01	432,00	0,01	99,20	C
CPMS11	AÇO		Não Oficial	T.G	36,00	11,11	399,96	0,01	99,27	C
CPMS12	ARAME		Não Oficial	T.G	16,00	25,81	388,35	0,01	99,35	C
101310	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM ARGILINA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, ANCAMENTO MANUAL, AF_03/2020	SIN API	Serviço	M3	1,56	242,71	378,66	0,01	99,42	C
00003043	ARAME GALVANIZADO: 16 BW 3, 1,24MM (0,019 KGM)	SIN API	Metal	M	346,00	0,81	280,28	0,01	99,48	C
EDF 031161	TUBO DE PVC PARA PROTEÇÃO DE CORDO ALTA - P3M	SIN API	Não Oficial	UN	3,00	87,11	261,33	0,01	99,53	C
COX 47	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (R=19x19x9cm) CARGAMASSA LISTADA E CAL HIDRATADA, E=8-9 cm	SEIFIFRA	Serviço	M2	6,50	42,81	235,56	0,01	99,58	C
C1-20	EMBOÇO DE AF GAMA SA DE CIMENTO E AREIA S/FENERVUR, TRUÇO 1:3	SEIFIFRA	Serviço	M2	5,50	39,11	215,54	0,01	99,62	C
EDF 031107	LUZ DE ORISTÁCULO EM PLACAS DE CIMENTO E AREIA S/FENERVUR, TRUÇO 1:3	SEIFIFRA	Serviço	UN	1,00	201,81	201,83	0,01	99,66	C
88-15	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR / CRILICÓ EM PAREDE E EXTERNAS DE CASAS, AF_06/2014	SIN API	Serviço	M2	72,00	2,51	180,00	0,01	99,70	C
83-66	RELEFOTOELÉTRICO COM ANODO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SIN API	Serviço	UN	5,00	35,21	176,00	0,01	99,73	C
95-34	KIT CAIXOTE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - EXTRADA PRINCIPAL, EM PVC SÓLIDA (BOM 10") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO: HIDRÔMETRO), AF_11/2016	SIN API	Serviço	UN	1,00	159,21	159,21	0,01	99,76	C
C2-23	REBOCO DE PAREDES EM CIMENTO E AREIA PEREIRA TRUÇO 1:3 ES=5 mm PAREDE	SEIFIFRA	Serviço	M2	5,50	27,81	151,86	0,01	99,79	C
97-63	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOL: PARA EXECUÇÃO DE RADIE 3, COM COMPACTADOR DE 920S A PERCUSSÃO, AF_08/2017	SIN API	Serviço	M2	51,32	2,81	150,05	0,01	99,82	C
98-69	ARMADAÇÃO DE FERRO E CONTRAFORÇA DE ALVENARIA ESTRUTURAL (DIÂMETRO) DE 3,0 MM, AF_01/2015	SIN API	Serviço	T.G	7,20	19,11	137,74	0,01	99,85	C

SEMÁS: IMPRETIUM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 21.628.870/0001-78, FUA, DIR. MOREIRA DA ROCHA, Nº 952
 SALA 02, CENTRO, CATELUSCE
 TEL: (68) 9797 4424
 Email: semas@perium.com.br





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBJETO: CONTRATO DE PRESTADOR DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS E, 7.500 M2

DESCRIÇÃO: OBRAS DE MANUTENÇÃO BÁSICA

LOCAL: MANTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS

DATA:	25/03/2022	BDI:	25,00%
FINTE	VERBSO	ROMA	RES
SEINFRA	027.1 - OBRAS DE MANUTENÇÃO	83,85%	47,77%
SINAPI	203100 - OBRAS DE MANUTENÇÃO	83,85%	47,70%
SINAPI	201900 - OBRAS DE MANUTENÇÃO	87,59%	49,84%
SINAPI	201900 - OBRAS DE MANUTENÇÃO	87,59%	49,84%
Correções	PROPRIA	1,00%	1,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	A JURIS.	CL
0001774	HIDROFRETOS, JUNTAS, MELHORES DE AGUA, DN 3", VAZÃO MÁXIMO DE 5 M3/H PARA AGUA FOTÁVEL, FRIA, RELOJARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES).	SINAPI	Materiais	LN	1,00	129,11	129,11	0,01	99,87	C
00001006	MADEIRA SERIADA E PINUS, MISTURA EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRITA	SINAPI	Materiais	M3	0,37	1.789,83	1.789,83	0,02	99,90	C
CPM1515	IMPERMEABILIZANTE	SINAPI	Materiais	L	3,90	27,11	97,67	0,01	99,92	C
101177	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, 16 EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/23 20	SINAPI	Serviço	LN	2,00	44,13	88,20	0,01	99,93	C
86613	TORNEIRA CRIMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2 20	SINAPI	Serviço	LN	4,00	22,01	88,16	0,01	99,95	C
C0176	CHAPISCO CORRIGAMUSSA DE CIMENTO E AREIA S PENEIRAR TRIGO 1,3 ESP. = 1mm P/ PAREDE	SERIFRA	Serviço	M2	11,00	7,51	82,63	0,01	99,97	C
C1-02	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 3m (100 cm²) - (DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SERIFRA	Serviço	M2	6,50	13,11	72,27	0,01	99,96	C
91197	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCL. JUNDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2011.	SINAPI	Serviço	LN	1,00	33,65	33,65	0,01	99,99	C
CPM1514	BRITA	SINAPI	Materiais	M3	0,50	66,83	33,44	0,01	100,00	C
CPM1516	CAL PARA PINTURA	SINAPI	Materiais	KG	10,00	2,21	22,50	0,01	100,00	C

Subtotal até 199,00%, 506.850,71;
Outros 0,01;
Valor total e Orçamento 506.850,71

[Handwritten Signature]



SEMAS: IMPRETIUM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 21.634.870/0001-76, FUA, DR. MOREIRA DA ROCHA, Nº 952
 SALA 02, CENTRO, FATELUSCE
 TEL: (68) 9797-4424
 Email: semas@petrum3@hotmail.com

[Handwritten Signatures]



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CENTRAL DE RESIDUOS DA CIDADE DE MARTINÓPOLE, 7.500M2																																		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO																																		
LOCAL:	MARTINÓPOLE/CE																																		
<table border="1"> <tr> <td>IMATA:</td> <td>25/03/2022</td> <td>BID:</td> <td>25.00%</td> </tr> <tr> <td colspan="4"> <table border="1"> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCR. VIGAS</th> <th>QUANT</th> <th>UNID</th> <th>DATA EMP</th> </tr> <tr> <td>027.1</td> <td>COM DEIONIZAÇÃO</td> <td>83,8%</td> <td>47,79%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>202102</td> <td>COM DE BOMBUÇÃO</td> <td>83,8%</td> <td>47,79%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>201903</td> <td>COM DE BOMBUÇÃO</td> <td>87,5%</td> <td>49,84%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições</td> <td>1,00%</td> <td>1,00%</td> <td></td> </tr> </table> </td> </tr> </table>			IMATA:	25/03/2022	BID:	25.00%	<table border="1"> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCR. VIGAS</th> <th>QUANT</th> <th>UNID</th> <th>DATA EMP</th> </tr> <tr> <td>027.1</td> <td>COM DEIONIZAÇÃO</td> <td>83,8%</td> <td>47,79%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>202102</td> <td>COM DE BOMBUÇÃO</td> <td>83,8%</td> <td>47,79%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>201903</td> <td>COM DE BOMBUÇÃO</td> <td>87,5%</td> <td>49,84%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições</td> <td>1,00%</td> <td>1,00%</td> <td></td> </tr> </table>				ITEM	DESCR. VIGAS	QUANT	UNID	DATA EMP	027.1	COM DEIONIZAÇÃO	83,8%	47,79%	05/2021	202102	COM DE BOMBUÇÃO	83,8%	47,79%	06/2021	201903	COM DE BOMBUÇÃO	87,5%	49,84%	08/2021	Composições		1,00%	1,00%	
IMATA:	25/03/2022	BID:	25.00%																																
<table border="1"> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCR. VIGAS</th> <th>QUANT</th> <th>UNID</th> <th>DATA EMP</th> </tr> <tr> <td>027.1</td> <td>COM DEIONIZAÇÃO</td> <td>83,8%</td> <td>47,79%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>202102</td> <td>COM DE BOMBUÇÃO</td> <td>83,8%</td> <td>47,79%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>201903</td> <td>COM DE BOMBUÇÃO</td> <td>87,5%</td> <td>49,84%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições</td> <td>1,00%</td> <td>1,00%</td> <td></td> </tr> </table>				ITEM	DESCR. VIGAS	QUANT	UNID	DATA EMP	027.1	COM DEIONIZAÇÃO	83,8%	47,79%	05/2021	202102	COM DE BOMBUÇÃO	83,8%	47,79%	06/2021	201903	COM DE BOMBUÇÃO	87,5%	49,84%	08/2021	Composições		1,00%	1,00%								
ITEM	DESCR. VIGAS	QUANT	UNID	DATA EMP																															
027.1	COM DEIONIZAÇÃO	83,8%	47,79%	05/2021																															
202102	COM DE BOMBUÇÃO	83,8%	47,79%	06/2021																															
201903	COM DE BOMBUÇÃO	87,5%	49,84%	08/2021																															
Composições		1,00%	1,00%																																

ANA PAULA SOUSA DE ARAUJO
 C/PF- 045.047.293-0X
 ID Nº 05126625543 CNH-DIETRAN
 Representante Legal *Barry*
 CRIEA sob o nº 56370/P

ANA PAULA SOUSA DE ARAUJO
 C/PF- 045.047.293-0X
 ID Nº 05126625543 CNH-DIETRAN
 Representante Legal



SEMÁS IMPETIUM SERVIÇOS E CONSULTÓRIAS
 CNPJ Nº 21.631.870/0001-78, LULA, DR. M. JREIRA DA ROCHA, Nº 956
 SALA 102, CENTRO, CRATEL SICE
 TEL: (81) 97791-4424
 Email: semas@impetium.com.br

[Signature]

[Signature]

[Signature]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO:	CENTRAL DE REBIDOR DA CIDADE DE MARTINÓPOLIS, 7.500 M ²	DATA:	25/03/2022
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	PIBITE:	250032022
LOCAL:	MARTINÓPOLIS/CE	VERBAS:	KOMU 00% BENS 25,00% OUTROS 75,00%
		RECURSOS:	027-1 COM DEDICADO 83,88% 47,70% 05/2021 020100 COM DE SOMERUÃO 83,88% 47,70% 06/2021 000-000 COM DE SOMERUÃO 87,50% 43,84% 08/2021
		COMPOSIÇÃO:	PROPRIA 100% 100%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS: 1	MÊS: 2	MÊS: 3	MÊS: 4	MÊS: 5	MÊS: 6	Total par mês
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	20.777,81	20,00 % 4.155,56	30,00 % 1.155,56	20,40 % 4.155,56	10,00 % 4.155,56	10,00 % 2.077,79	10,00 % 2.077,79	10,00 % 20.777,81
2	CERCAMENTO	121.116,92	70,00 % 84.774,84	30,00 % 33.332,08					10,00 % 121.116,92
3	DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	6.475,31		10,00 % 647,53	20,40 % 1.298,06	70,00 % 4.532,72			10,00 % 6.475,31
4	DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA (INCLUI AUMENTAÇÃO DA ILUMINAÇÃO)	32.012,47		10,00 % 3.201,25	30,40 % 9.603,74	10,00 % 3.201,25	30,00 % 9.603,74		10,00 % 32.012,47
5	DIVISÓRIA DE ESTACETE	16.924,63			10,00 % 1.692,46	10,00 % 1.692,46	30,00 % 5.077,38	40,00 % 6.862,43	10,00 % 16.924,63
6	DIVISÓRIAS INTERNAS DE CONCRETO (BARRAS)	75.228,80				10,00 % 7.522,88	20,00 % 15.045,76	70,00 % 52.660,16	10,00 % 75.228,80
7	ENTRADA DE ENERGIA E DE ÁGUA	13.420,41	10,00 % 1.342,04	30,00 % 4.026,12	20,40 % 2.688,08	10,00 % 1.342,04	20,00 % 2.684,08	10,00 % 1.342,04	10,00 % 13.420,41
8	FOSSA SÉPTICA E SUIZIDOURO	11.168,10				40,00 % 4.467,24	40,00 % 4.467,24	20,00 % 2.233,62	10,00 % 11.168,10
9	GALPÃO PARA GESSO	12.765,16			20,40 % 2.555,03	10,00 % 1.276,52	30,00 % 3.829,55	30,00 % 3.829,55	10,00 % 12.765,16
10	GALPÃO PARA RESMONTANTE DE VULCÂNIZADOS	19.901,06			20,40 % 3.980,33	10,00 % 1.990,17	30,00 % 5.970,31	30,00 % 5.970,31	10,00 % 19.901,06
11	GUARITA	33.252,52				10,00 % 3.325,25	30,00 % 9.975,76	60,00 % 19.951,51	10,00 % 33.252,52
12	ILUMINAÇÃO EXTERNA	17.268,50				10,00 % 1.726,85	30,00 % 5.180,55	60,00 % 10.360,10	10,00 % 17.268,50
13	PASAGISMO	9.362,06				10,00 % 936,21	30,00 % 2.808,63	60,00 % 5.617,22	10,00 % 9.362,06
14	PORTÃO	5.625,10					50,00 % 2.812,55	50,00 % 2.812,55	10,00 % 5.625,10
15	RESERVATÓRIO	56.655,83				10,00 % 5.665,58	30,00 % 16.996,75	60,00 % 34.993,50	10,00 % 56.655,83



SEMA: IMPÉLIUM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELLI
 CNPJ: 12.630.870/0001-79, FUA, DR. MOREIRA DA ROCHA, Nº 956
 SALA: 02, CENTRO, CATELUSICE
 TEL: (68) 9797 4424
 Email: semas@semas.com.br

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO: CENTRAL DE RESIDUOS DA CIDADE DE MARTINHOPELÉ, 7.500 M²

DESCRIÇÃO: OBRAS BÁSICO
LOCAL: MARTINHOPELÉ/CE

DATA:	25/03/2022	BDI:	25,00%
PERÍODO	0271 COM DE LONERAIÇÃO	COMA	83,85%
SEMFINA	202100 COM DE SONERUÇAO	83,85%	47,70%
SEMFINA	202100 COM DE SONERUÇAO	83,85%	47,70%
SEMFINA	202100 COM DE SONERUÇAO	83,85%	43,84%
SEMFINA	202100 COM DE SONERUÇAO	83,85%	43,84%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
16	SERVIÇO 3 PRELIMINARES (LIMPEZA)	6.848,98				3.479,49	2.087,61	1.391,90	6.914,98
17	SINALIZAÇÃO INTERNA (COMUNICAÇÃO VISUAL)	6.819,45							6.819,45
18	SISTEMA DE DE CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS	23.582,44							23.582,44
19	SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	4.184,83							4.184,83
20	SPLA	14.560,89							14.560,89
		509.850,77	90.173,44	47.022,10	26.186,26	88.030,21	95.187,31	113.200,99	509.850,77
			90.173,44	137.285,44	63.465,20	257.432,41	346.049,71	519.850,77	

ANA PAULA SOUSA DE ARAUJO

CPF: 045.047.213-00

RD N° 05626625543 CNH-DEFRAN

Representante Legal

JOSÉ VAZ ROCRIGUES NETO

CREA sob nº 56370A1

ANA PAULA SOUSA DE ARAUJO



SEMÁS: IMPRELIUM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
 CNPJ 1721.637.870/0001-75, FUA, DR. MOREIRA DA ROCHA, N° 992
 SALA 02, CEILITRO, CRATELUS/CE
 TEL: (81) 9797 4424
 Email: atendimento@hotmail.com



	COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	CENTRAL DE RESÍDUOS DA CIDADE DE MARTINÓPOLE 7.500M2	DATA:	25/09/2023	BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERBA	NORA	
	LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	SEMOP	027.1 COM DESONERAÇÃO	65,85%	47,70%
			SEMOP	20156 LUM DESONERAÇÃO	34,15%	47,70%
			SEMOP EDIF	201867 COM DESONERAÇÃO	87,00%	48,84%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
A	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,99
	TOTAL	3,99
B	LUCRO	
L	LUCRO	6,80
	TOTAL	6,80
LUCRI	DESPESAS INDIRETAS	
S + G	Garantias/seguros	1,00
R	Risco	0,75
DF	Despesas financeiras	1,11
	TOTAL	2,86
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	INSS	0,00
	TOTAL	8,65

BDI = 25,00%

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



CPF- 045.047.293-00 ANA PAULA SOUSA DE ARAUJO
ID N° 05626625543 CNH-DETRAN
Representante Legal _____ JOSÉ VAZ RODRIGUES NETO
CREA sob o nº 56370AP

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

José Vaz Rodrigues Neto

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

[Handwritten marks and signatures]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CENTRAL DE RESÍDUOS DA CIDADE DE MARTINÓPOLE 7.500M2	DATA:	25/09/2022	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERBA	HORA:	MES
LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	SEINFRA	827.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%
		SEINFRA	IN/148 LUAR DESONERAÇÃO	83,86%	44,75%
		SMOP EDIF	201887 COM DESONERAÇÃO	87,86%	48,84%
		Compreço	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
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	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,60	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:	CENTRAL DE RESÍDUOS DA CIDADE DE MARTINÓPOLE - 7.500M2	DATA:	25/08/2022	ISE:	25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:
LOCAL:	MARTINÓPOLE / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SEINFRA	007108 COM LICITAÇÃO	83,85%	47,76%
		BMOP EDIF	201907 COM DESONERAÇÃO	87,50%	48,84%
		Composição	PROFESSA	0,00%	0,00%

A5	SEBRAE		0,60	0,60
A6	Salário Educação		2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho		3,00	3,00
A8	FGTS		8,00	8,00
A9	SECONCI		0,00	0,00
TOTAL			16,80	16,80

B	GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado		17,84	0,00
B2	Feriados		3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade		0,87	0,87
B4	13º Salário		10,80	8,33
B5	Licença 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	16,46

C	GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado		5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado		0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas		4,65	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		7,48	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		0,43	0,33
TOTAL			7,91	3,12

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

A + B + C + D

(Handwritten signatures and initials)



CPF- 045.047.293-00 ANA PAULA SOUSA DE ARAUJO
ID N° 05626625543 CNH-DETRAN
Representante Legal _____ JOSÉ VAZ RODRIGUES NETO
CREA sob o n° 56370AP

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

José Vaz Rodrigues Neto

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

[Handwritten marks and signatures]