

CANTANHEDE/MA
 PROC. 21.0001/2023
 FLS. 1822
 RUB. 1.000.000

LIDER ENGENHARIA
 CNPJ: 09.348.952/0001-75

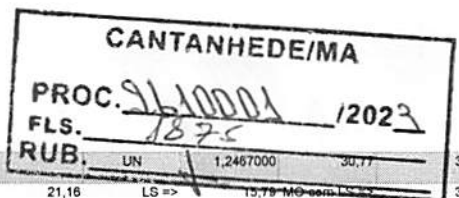
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
10.5	RÁMUA EFICIENTE-LEVANTAMENTO PISO CONCRETO 6cm	DEMOICOES	UN	1,000,000	29,90	29,90
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2050000	15,98	3,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3090000	19,74	27,81
90776	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	27,07	0,21
032486	MARTELETE ROMPEDOR AR COMPRIMIDO ATLAS TEX-32PS	Material	H	0,0150000	30,17	0,45
033376	COMPRESSOR REBOCAVEL ATLAS XA96 80pcm 79CV	Material	H	0,0110000	107,41	1,18
11.1	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	Material	UN	1,000,000	208,80	208,80
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8870000	20,87	39,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5977000	19,74	10,00
0003998	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	Material	UN	1,000,000	159,21	159,21
11.2	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	Material	UN	1,000,000	11,05	11,05
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0845000	20,87	1,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0266000	19,74	0,44
0003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,85	0,12
00044945	SIFÃO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/SIMPLES, ENTRE 50 A 70" CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	1,000,000	8,74	8,74
11.3	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3/12 X 1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	Material	UN	1,000,000	24,41	24,41
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1232000	20,87	2,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0388000	16,74	0,64
0003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	3,85	0,18
0006155	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 1/2" X 1/2", SEM ADAPTADOR	Material	UN	1,000,000	21,02	21,02
11.4	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	Material	UN	1,000,000	10,73	10,73
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	20,87	3,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	19,74	0,80
0003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,85	0,08
00011661	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	Material	UN	1,000,000	6,67	6,67
11.5	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA INCLUI CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2019	Material	UN	1,000,000	317,41	317,41
95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA INCLUI CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	Material	UN	1,000,000	308,85	308,85
00008142	EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE CONJUNTO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL PARA VASO / BACIA SANITÁRIA	Material	UN	1,000,000	8,56	8,56
11.6	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,000,000	33,74	33,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0484000	19,74	0,81
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1536000	20,87	3,20
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	Material	UN	1,000,000	37,75	37,75
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3870000	20,87	8,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1886000	19,74	3,15
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3/12" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUDELA E BUCHA DE NYLON TAMANHOS S-8	Material	UN	2,000,000	18,72	37,44
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 40 X 30" CM	Material	UN	1,000,000	99,00	99,00
11.7	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	Material	UN	1,000,000	151,88	151,88
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3870000	20,87	8,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1886000	19,74	3,15
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3/12" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUDELA E BUCHA DE NYLON TAMANHOS S-8	Material	UN	2,000,000	18,72	37,44
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 40 X 30" CM	Material	UN	1,000,000	99,00	99,00

CANTANHEDE/MA
PROC. 264.0004 /2023
FLS. 1823
RUB. 132.33
4.75
3,55 MO com LS =>

Código Banco	Descrição	Quant.	Und	Valor Unit	Valor com BDI =>
11.8	100853 SINAPI TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO AF. 01/2020	360,82	UN	1,0000000	360,82
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	20,87	H	0,4630000	9,66
	Serviço complementar	20,87	H	0,4630000	9,66
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	16,74	H	0,1459000	2,44
	FITA VEDA ROSCA EM BOLSOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	3,65	UN	0,0420000	0,16
	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METÁLICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA (REF 2875)	348,56	UN	1,0000000	348,56
	MO sem LS =>	5,17	LS =>		3,66 MO com LS =>
	Valor do BDI =>	106,18			Valor com BDI =>
11.9	C2504 SEINFRA TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	110,87	UN	1,0000000	110,87
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	20,87	H	0,4630000	13,56
	Serviço complementar	20,87	H	0,4630000	10,52
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	16,19	H	0,4630000	10,52
	FITA DE VEDAÇÃO	0,28	M	0,2800000	0,07
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	86,52	UN	1,0000000	86,52
	MO sem LS =>	10,13	LS =>		7,55 MO com LS =>
	Valor do BDI =>	32,57			Valor com BDI =>
11.10	86836 SINAPI CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO	552,07	UN	1,0000000	552,07
	SANITÁRIAS	87,99	UN	1,0000000	87,99
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	87,99	UN	1,0000000	87,99
	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/2 X 1/2 PARA PIA	87,99	UN	1,0000000	87,99
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	87,99	UN	1,0000000	87,99
	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1/2	251,09	UN	1,0000000	251,09
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	251,09	UN	1,0000000	251,09
	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM	212,99	UN	1,0000000	212,99
	SANITÁRIAS	212,99	UN	1,0000000	212,99
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	212,99	UN	1,0000000	212,99
	MO sem LS =>	10,31	LS =>		7,69 MO com LS =>
	Valor do BDI =>	162,47			Valor com BDI =>
11.11	86872 SINAPI TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE	740,86	UN	1,0000000	740,86
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	740,86	UN	1,0000000	740,86
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	20,87	H	1,7689000	36,91
	Serviço complementar	20,87	H	1,7689000	36,91
	SANITÁRIAS	740,86	UN	1,0000000	740,86
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	740,86	UN	1,0000000	740,86
	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE	530,72	UN	1,0000000	530,72
	CONVERSÃO INFO/WORK	530,72	UN	1,0000000	530,72
	SANITÁRIAS	16,74	H	1,1400000	19,08
	Serviço complementar	16,74	H	1,1400000	19,08
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,80	H	0,6500000	14,04
	Tampobancada de granito cinza andorinha, e=2cm	489,49	m²	1,0000000	489,49
	Material	13,53	m	0,0000000	8,11
	Contenteiras alumínio anodizado natural, 1" X 1/8" - vara com em - 0,408 kg/m	13,53	m	0,0000000	8,11
	MO sem LS =>	20,76	LS =>		15,49 MO com LS =>
	Valor do BDI =>	218,03			Valor com BDI =>
11.12	10759 ORSE Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	958,89	UN	1,0000000	958,89
	SANITÁRIAS	530,72	UN	1,0000000	530,72
	CONVERSÃO INFO/WORK	530,72	UN	1,0000000	530,72
	MO sem LS =>	13,34	LS =>		9,95 MO com LS =>
	Valor do BDI =>	156,19			Valor com BDI =>
11.13	C0787 SEINFRA CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	10,32	UN	1,0000000	10,32
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	20,87	H	0,2500000	5,21
	Serviço complementar	20,87	H	0,2500000	5,21
	CHUVEIRO PLÁSTICO	5,02	UN	1,0000000	5,02
	Material	0,28	M	0,3500000	0,09
	FITA DE VEDAÇÃO	0,28	M	0,3500000	0,09
	MO sem LS =>	2,28	LS =>		1,70 MO com LS =>
	Valor do BDI =>	3,03			Valor com BDI =>
11.14	95547 SINAPI SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO	114,82	UN	1,0000000	114,82
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	20,87	H	0,3162000	6,59
	Serviço complementar	20,87	H	0,3162000	6,59
	SANITÁRIAS	114,82	UN	1,0000000	114,82
	COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO AF. 01/2020	114,82	UN	1,0000000	114,82
	MO sem LS =>	3,53	LS =>		2,63 MO com LS =>
	Valor do BDI =>	33,82			Valor com BDI =>
12.11	8729 ORSE Porta em madeira de lei, almejada, 0,60 x 2,10 m, inclusive batente e ferragens	148,74	un	1,0000000	148,74
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	20,87	H	0,3162000	6,59
	Serviço complementar	20,87	H	0,3162000	6,59
	SANITÁRIAS	114,82	UN	1,0000000	114,82
	COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO AF. 01/2020	114,82	UN	1,0000000	114,82
	MO sem LS =>	3,53	LS =>		2,63 MO com LS =>
	Valor do BDI =>	33,82			Valor com BDI =>
Total		1.311,59			1.311,59

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
1709 ORSE	Batente em madeira de lei = 0,14 m (cabalo), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	Composição	un	1	350,33	350,33
98316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Auxiliar	H	3,7500000	18,74	69,72
88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Auxiliar	H	2,126	21,26	79,72
1690 ORSE	Parafuso de metal 2" x 12 (sextavado) Parafuso metal 2" x 12 un	Insuamo	un	6,0000000	4,94	29,64
1823 ORSE	Porta em madeira de lei multicaelada com almeidas - 60 x 210cm un	Insuamo	un	1,0000000	660,83	660,83
564 ORSE	Cinquez de madeira 10x10x2,5cm, puxação de esquadras un	Insuamo	un	6,0000000	1,65	9,90
9251 ORSE	Dobradça de ferro cromado 3" x 2 1/2", com anéis, cparafusos un	Insuamo	un	3,0000000	14,15	42,45
00003060 SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX MAQUINA, TRINCO(S) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MANGUETA E	Insuamo	CJ	1,0000000	75,95	75,95
MO sem LS =>			LS =>	70,19 MO com LS =>		164,28
Valor do BDI =>						386,00
1697,59						1.697,59
3540 ORSE	Porta em madeira de lei, almeidada, 0,80 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens	Composição	un	1,0000000	1.511,49	1.511,49
12032 ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Vitória, magnética, rosca, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em latão macio, ref. 882-90 E similar ou superior	Auxiliar	un	1,0000000	253,66	253,66
1757 ORSE	Porta em madeira de lei, almeidada, 0,80 x 2,10 m - torcimento	Composição	un	1,0000000	608,03	608,03
1769 ORSE	Batente em madeira de lei = 0,14 m (cabalo), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	Composição	un	1,0000000	350,33	350,33
8957 ORSE	Dobradça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com anéis e parafusos	Auxiliar	un	3,0000000	33,15	99,45
MO sem LS =>			LS =>	70,18 MO com LS =>		164,26
Valor do BDI =>						444,83
1.956,32						1.956,32
C9659 SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS, PINTURA ESMALTE SINTETICO	Composição	m²	384,51	384,51	384,51
82728 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composição	H	1,0000000	20,26	20,26
88309 SINAPI	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Auxiliar	H	0,3500000	21,60	7,56
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Auxiliar	H	0,2500000	16,74	4,16
10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Insuamo	m³	0,0010000	67,81	0,06
10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Insuamo	KG	0,1500000	0,60	0,09
18727 SEINFRA	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS, PINTURA ESMALTE SINTETICO (=1M2)	Insuamo	UN	1,0000000	352,36	352,36
MO sem LS =>			LS =>	10,36 MO com LS =>		24,26
Valor do BDI =>						113,16
497,67						497,67
94570 SINAPI	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATELITE, ACABAMENTO COM ACEFATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	Composição	m²	1,0000000	343,50	343,50
88309 SINAPI	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Auxiliar	H	0,5190000	21,60	11,21
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Auxiliar	H	0,2500000	16,74	4,33
00004377 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO = 32 - MM	Insuamo	UN	8,2000000	0,21	1,93
00036898 SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATELITE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	Insuamo	UN	0,8333000	368,25	306,86
00039901 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Insuamo	Material	0,6233000	30,77	19,17
MO sem LS =>			LS =>	4,79 MO com LS =>		11,22
Valor do BDI =>						101,09
444,59						444,59
C1426 SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	Composição	m²	1,0000000	210,43	210,43
88309 SINAPI	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Auxiliar	H	3,0000000	21,60	64,80
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Auxiliar	H	3,0000000	16,74	50,22
10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Insuamo	m³	0,0080000	66,94	0,53
10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Insuamo	KG	0,5700000	1,10	0,62
10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Insuamo	KG	2,8400000	0,60	1,70
11222 SEINFRA	GRADE DE FERRO	Insuamo	m²	1,0000000	92,56	92,56
MO sem LS =>			LS =>	35,00 MO com LS =>		81,93
Valor do BDI =>						61,92
272,35						272,35
94569 SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXI-AR, COM VIDROS, BATELITE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	Composição	m²	1,0000000	659,56	659,56
88309 SINAPI	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Auxiliar	H	1,7070000	21,60	36,87
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Auxiliar	H	0,8530000	16,74	14,27
00004377 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO = 32 - MM	Insuamo	UN	24,4000000	0,21	5,12
00034381 SINAPI	JANELA MAXI AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATELITE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Insuamo	UN	2,0833000	271,18	564,94

CANTANHEDE/MA
PROC. 2940004 / 2023
FLS. 1874
RUB. 1.0000000



Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material						38,36
				MO sem LS =>	21,16	LS =>	15,79	MO com LS =>	36,95
				Valor do BDI =>	194,10			Valor com BDI =>	853,66

12.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CAN-04 Próprio	FUMÊ	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	73,72	73,72		
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	21,50	43,00		
Insumo	7568 ORSE	Película (filme) tipo fumê espelhado - aplicado m2	Material	m²	1,0000000	30,72	30,72		
				MO sem LS =>	18,21	LS =>	13,59	MO com LS =>	31,80
				Valor do BDI =>	21,69			Valor com BDI =>	95,41

12.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1969 SEINFRA	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	324,87	324,87		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,60	21,60		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,74	16,74		
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0130000	66,64	0,87		
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,9600000	1,10	1,05		
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	4,5800000	0,60	2,74		
Insumo	11703 SEINFRA	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	Material	m²	1,0000000	281,87	281,87		
				MO sem LS =>	15,64	LS =>	11,67	MO com LS =>	27,31
				Valor do BDI =>	95,60			Valor com BDI =>	420,47

13.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96116 SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	72,08	72,08		
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	20,26	12,15		
Insumo	00038236 SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCAÇÃO)	Material	m²	1,0383000	24,00	24,87		
Insumo	00039427 SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,5470000	7,82	27,73		
Insumo	00039430 SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,2267000	3,17	3,88		
Insumo	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,2134000	0,27	0,59		
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0123000	30,68	0,37		
Insumo	00040552 SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0336000	52,59	1,76		
Insumo	00043131 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0370000	19,74	0,73		
				MO sem LS =>	5,44	LS =>	4,06	MO com LS =>	9,50
				Valor do BDI =>	21,21			Valor com BDI =>	93,29

14.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88497 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,06	14,06		
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3610000	22,65	8,24		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1203000	16,74	2,01		
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	0,94	0,07		
Insumo	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	2,80	3,74		
				MO sem LS =>	4,06	LS =>	3,03	MO com LS =>	7,09
				Valor do BDI =>	4,13			Valor com BDI =>	18,19

14.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88411 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_08/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	3,00	3,00		
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0470000	22,65	1,07		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0120000	16,74	0,20		
Insumo	00006065 SINAPI	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	10,85	1,73		
				MO sem LS =>	0,50	LS =>	0,37	MO com LS =>	0,87
				Valor do BDI =>	0,88			Valor com BDI =>	3,88

14.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,10	11,10		
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	22,65	3,72		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	16,74	0,91		
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRÍLICO PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	28,33	6,47		
				MO sem LS =>	1,83	LS =>	1,37	MO com LS =>	3,20
				Valor do BDI =>	3,26			Valor com BDI =>	14,36

14.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102219 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,66	14,66
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3805000	22,65	8,69
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0140000	21,98	0,30
Insumo	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1403000	40,42	5,67

MO sem LS => 4,31 Valor do BDI => 4,31 Valor com BDI => 18,97

14.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102491 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	18,11	18,11	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2750000	22,85	6,28	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	16,74	1,92	
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	10,85	1,73	
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	19,00	8,11	
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	7,62	0,07	
				MO sem LS =>	3,25	LS =>	2,42 MO com LS =>	5,67
				Valor do BDI =>	5,32	Valor com BDI =>		23,43

14.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100739 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_FE	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,59	10,59	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	22,85	1,45	
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0584000	21,98	1,28	
Insumo	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1945000	40,42	7,86	
				MO sem LS =>	0,57	LS =>	0,43 MO com LS =>	1,00
				Valor do BDI =>	3,11	Valor com BDI =>		13,70

15.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96527 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	100,78	100,78	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4590000	21,80	31,51	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1380000	16,74	69,27	
				MO sem LS =>	40,17	LS =>	29,97 MO com LS =>	70,14
				Valor do BDI =>	29,65	Valor com BDI =>		130,43

15.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	40,15	40,15	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3886000	16,74	40,15	
				MO sem LS =>	15,53	LS =>	11,59 MO com LS =>	27,12
				Valor do BDI =>	11,81	Valor com BDI =>		51,96

15.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,35	12,35	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0158000	16,80	0,26	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0956000	21,44	2,04	
Composição Auxiliar	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,52	9,52	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,22	0,11	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,00	0,42	
				MO sem LS =>	1,08	LS =>	0,81 MO com LS =>	1,89
				Valor do BDI =>	3,63	Valor com BDI =>		15,98

15.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94975 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	373,74	373,74	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2067000	16,74	103,90	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8187000	66,94	54,80	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	277,8415000	0,60	166,70	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5894000	82,03	48,34	
				MO sem LS =>	40,20	LS =>	29,99 MO com LS =>	70,19
				Valor do BDI =>	109,99	Valor com BDI =>		483,73

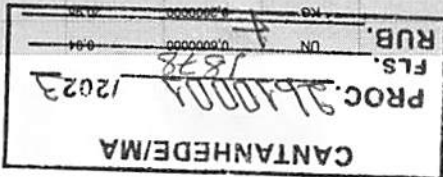
15.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4953 ORSE	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	Tratamentos de Superfícies	m²	1,0000000	21,50	21,50	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	16,74	3,34	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	22,85	9,14	
Insumo	00007313 SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	Material	L	0,5000000	18,04	9,02	
				MO sem LS =>	4,94	LS =>	3,68 MO com LS =>	8,62
				Valor do BDI =>	6,32	Valor com BDI =>		27,82

15.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103335 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	126,06	126,06
Composição Auxiliar	87389 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0183000	564,16	10,32

CANTANHEDE/MA
PROC. 26.0004 / 2023
1989
FLS. 1989

LIDER ENGENHARIA
 CNPJ: 09 348 952/0001-75

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
8309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.320000	21,50	50,11	
8316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	15,74	15,74	
00007287 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIPOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6	MATERIAL	UN	56,620000	0,75	42,46	
00034547 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO	MATERIAL	M	0,805000	3,76	3,02	
00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	MATERIAL	CENTO	0,019300	38,74	0,74	
MO sem LS => 30,08 LS => 22,44 MO com LS => 52,52 Valor do BDI => 37,09 Valor com BDI => 163,15							
8794 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃO) E	REVE - REVESTIMENTO E	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,000000	6,53	
8737 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL, PREPARO MANUAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,003700	501,76	1,85	
8309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,172400	21,60	3,72	
8316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,057500	16,74	0,98	
MO sem LS => 2,21 LS => 1,65 MO com LS => 3,86 Valor do BDI => 1,92 Valor com BDI => 8,45							
1908 ORSE	Fuboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traco 15 - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,000000	30,37	30,37	
3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traco 1:5 (1:2:6) - 1 sacco cimento 50	Conversão Ineficaz	m³	0,020000	458,98	9,13	
8309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,800000	21,60	12,90	
8316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,489000	16,74	8,28	
MO sem LS => 9,22 LS => 6,87 MO com LS => 16,09 Valor do BDI => 8,93 Valor com BDI => 39,30							
8948 ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Atlas, linha onix, ref. OM 5233, cor glacial ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,000000	196,08	196,08	
3407 ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Volomassa ou similar	Argamassas	kg	4,000000	1,36	5,44	
8316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,340000	16,74	5,69	
8309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,400000	21,60	8,64	
2540 ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos kg	MATERIAL	kg	0,860000	3,50	2,31	
8233 ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Atlas, linha onix, ref. OM 5233, cor glacial ou similar m2	MATERIAL	m²	1,050000	165,72	174,00	
MO sem LS => 6,03 LS => 4,49 MO com LS => 10,52 Valor do BDI => 57,70 Valor com BDI => 253,78							
8768 SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR-	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,000000	115,21	115,21	
8247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,228000	18,81	4,32	
8264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,551800	24,30	13,40	
00038191 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ZU BRANCA 15 W, BASE E27 (17/220 V)	MATERIAL	UN	1,000000	12,44	12,44	
00038775 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PARA ÁREA EXTERNA EM ALUMÍNIO, COM	MATERIAL	UN	1,000000	85,05	85,05	
MO sem LS => 7,65 LS => 5,70 MO com LS => 13,35 Valor do BDI => 33,90 Valor com BDI => 149,11							
15.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
C3084 SEINFRA	EXECUÇÃO DE PINGUEIRAS	RECUPEERAÇÃO ESTRUTURAL	M	1,000000	10,42	10,42	
C333 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,005000	468,21	2,34	
8316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,228000	16,74	5,49	
8309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,120000	21,60	2,59	
MO sem LS => 3,54 LS => 2,64 MO com LS => 6,18 Valor do BDI => 3,06 Valor com BDI => 13,48							
16.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
2387 ORSE	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	Almofadados e Grades	m²	1,000000	400,52	400,52	
8316 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,500000	22,85	34,27	
8316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,500000	16,74	41,85	
8262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,000000	21,26	63,78	
1623 ORSE	Moldura de madeira 10 x 1,5 cm m	MATERIAL	m	4,000000	23,11	92,44	
2424 ORSE	Verniz poliuarento Verniz poliuretano - galão de 3,0 l	MATERIAL	gal	0,500000	30,07	15,03	
632 ORSE	Compensado resinado 20mm - Madeira ou similar m2	MATERIAL	m²	1,210000	63,58	76,93	
00001338 SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE 1,25 X 3,00	MATERIAL	m²	1,050000	62,14	65,24	
00001339 SINAPI	MELAMINICO COLA BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO	MATERIAL	KG	0,100000	62,30	6,23	



Insu	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Materia	UN	0,00000000	0,94	4,19
Insu	00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 24 (2 1/4 X 12)	Materia	KG	0,00000000	0,94	4,19

Compos	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANTO OU MARORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATE 2M, ASSAYADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO, AF. 11/2020	Tipo	M	1,00000000	179,79	179,79
Compos	87283	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UNICA) COM ADIJO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOCORMASSA UNICA/ASSAYAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAJO, FREMAMO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 09/2019	SEDI - SERVOIS DIVERSOS	m ²	0,00600000	328,55	1,97
Compos	82744	SINAPI	MARMORIST/AGRANTITEIRO COM ENCARGOIS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVOIS DIVERSOS	H	0,41900000	21,50	9,00
Auxiliar	89316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOIS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVOIS DIVERSOS	H	0,20900000	16,74	3,49
Auxiliar	91092	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANGADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10 - CHP DIURNO, AF. 08/2019	CHP - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,02100000	18,01	0,37
Compos	91093	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANGADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10 - CHI DIURNO, AF. 08/2019	CHP - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,39800000	16,81	6,69
Auxiliar	00034747	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L = 15 CM, E = 2,07 CM, COM PINGADERIA	Materia	M	1,04000000	152,19	158,27
Insu	MO sem LS =>						6,16 MO com LS =>	14,42
Valor do BDI => 52,91								
Valor com BDI => 232,70								
Compos	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVOIS DIVERSOS	m ²	1,00000000	3,17	3,17
Compos	89316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOIS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVOIS DIVERSOS	H	0,14000000	16,74	2,34
Insu	00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Materia	L	0,05000000	16,68	0,83
Insu	MO sem LS =>						0,88 MO com LS =>	1,58
Valor do BDI => 0,93								
Valor com BDI => 4,10								

Compos	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANTO OU MARORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATE 2M, ASSAYADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO, AF. 11/2020	Tipo	M	1,00000000	179,79	179,79
Compos	87283	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UNICA) COM ADIJO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOCORMASSA UNICA/ASSAYAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAJO, FREMAMO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 09/2019	SEDI - SERVOIS DIVERSOS	m ²	0,00600000	328,55	1,97
Compos	82744	SINAPI	MARMORIST/AGRANTITEIRO COM ENCARGOIS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVOIS DIVERSOS	H	0,41900000	21,50	9,00
Auxiliar	89316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOIS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVOIS DIVERSOS	H	0,20900000	16,74	3,49
Auxiliar	91092	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANGADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10 - CHP DIURNO, AF. 08/2019	CHP - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,02100000	18,01	0,37
Compos	91093	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANGADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10 - CHI DIURNO, AF. 08/2019	CHP - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,39800000	16,81	6,69
Auxiliar	00034747	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L = 15 CM, E = 2,07 CM, COM PINGADERIA	Materia	M	1,04000000	152,19	158,27
Insu	MO sem LS =>						6,16 MO com LS =>	14,42
Valor do BDI => 52,91								
Valor com BDI => 232,70								
Compos	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVOIS DIVERSOS	m ²	1,00000000	3,17	3,17
Compos	89316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOIS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVOIS DIVERSOS	H	0,14000000	16,74	2,34
Insu	00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Materia	L	0,05000000	16,68	0,83
Insu	MO sem LS =>						0,88 MO com LS =>	1,58
Valor do BDI => 0,93								
Valor com BDI => 4,10								

Composições Auxiliares

Compos	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAJO, PVC, SOLDAVEL, DN 25	Tipo	UN	1,00000000	17,81	17,81
Compos	8248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOIS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVOIS DIVERSOS	H	0,13600000	16,19	2,20
Auxiliar	88287	SINAPI	ENCADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOIS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVOIS DIVERSOS	H	0,13600000	20,87	2,83
Insu	00000088	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAJO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	Materia	UN	1,00000000	25,05	11,12
Insu	00020060	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Materia	UN	0,04600000	17,20	0,79
Insu	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Materia	UN	0,01100000	59,71	0,65
Insu	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Materia	UN	0,01400000	1,86	0,02
Insu	MO sem LS =>						1,58 MO com LS =>	3,69
Valor do BDI => 5,18								
Valor com BDI => 22,79								
Compos	94705	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAJO, PVC, SOLDAVEL, DN 40	Tipo	UN	1,00000000	31,54	31,54
Compos	8248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOIS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVOIS DIVERSOS	H	0,13600000	16,19	2,20
Auxiliar	88287	SINAPI	ENCADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOIS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVOIS DIVERSOS	H	0,13600000	20,87	2,83
Insu	00000088	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAJO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	Materia	UN	1,00000000	25,05	25,05
Insu	00020060	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Materia	UN	0,04600000	17,20	0,79
Insu	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Materia	UN	0,01100000	59,71	0,65
Insu	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Materia	UN	0,01400000	1,86	0,02
Insu	MO sem LS =>						1,58 MO com LS =>	3,69
Valor do BDI => 9,28								
Valor com BDI => 40,82								

Compos	8248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOIS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVOIS DIVERSOS	H	0,09440000	16,19	1,52
Auxiliar	88287	SINAPI	ENCADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOIS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVOIS DIVERSOS	H	0,09440000	20,87	1,87
Insu	00000088	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAJO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	Materia	UN	1,00000000	0,80	0,80
Insu	0000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Materia	UN	0,00590000	52,70	0,31
Insu	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Materia	UN	0,00700000	59,71	0,41
Insu	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Materia	UN	0,03150000	1,86	0,05
Insu	MO sem LS =>						1,09 MO com LS =>	2,56
Valor do BDI => 1,48								
Valor com BDI => 6,54								
Compos	8248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOIS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVOIS DIVERSOS	H	0,09440000	16,19	1,52
Auxiliar	88287	SINAPI	ENCADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOIS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVOIS DIVERSOS	H	0,09440000	20,87	1,87
Insu	00000088	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAJO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	Materia	UN	1,00000000	0,80	0,80
Insu	0000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Materia	UN	0,00590000	52,70	0,31
Insu	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Materia	UN	0,00700000	59,71	0,41
Insu	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Materia	UN	0,03150000	1,86	0,05
Insu	MO sem LS =>						1,09 MO com LS =>	2,56
Valor do BDI => 1,48								
Valor com BDI => 6,54								

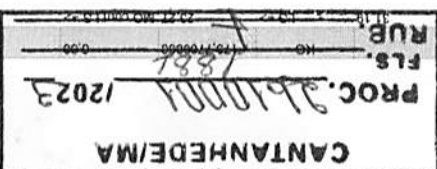
CANTANHEDE/MA
 PROC. 26.00004 / 2023
 FLS. 1820
 RFB

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
68553	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, 30DAVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO, AF_06/2022	Material	UN	1,000000	4,56	4,56
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,052400	18,19	0,84
88267	SINAPI	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,052400	20,87	1,09
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,094000	16,19	1,60
88267	SINAPI	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,094000	20,87	2,07
0000108	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,000000	1,62	1,62
0000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 150GR	Material	UN	0,002200	52,70	0,43
0020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000CM3	Material	UN	0,009500	59,71	0,56
0003883	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,033100	1,66	0,06
Valor do BDI => 1,86 Valor com BDI => 8,20 MO sem LS => 1,55 LS => 1,15 MO com LS => 2,70							
Valor do BDI => 1,34 Valor com BDI => 5,90							
88436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, 30DAVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE SANITÁRIAS	Material	UN	1,000000	6,34	6,34
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,052400	18,19	1,60
88267	SINAPI	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,094000	20,87	2,07
0000108	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,000000	1,62	1,62
0000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 150GR	Material	UN	0,002200	52,70	0,43
0020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000CM3	Material	UN	0,009500	59,71	0,56
0003883	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,033100	1,66	0,06
Valor do BDI => 1,86 Valor com BDI => 8,20							
Valor do BDI => 1,55 Valor com BDI => 2,70							
88238	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	16,80	16,80
95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,13	0,13
0006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000000	11,07	11,07
0003730	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARÇOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,000000	1,86	1,86
0003731	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARÇOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,000000	0,58	0,58
0003732	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARÇOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,000000	1,14	1,14
0003733	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARÇOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,000000	0,01	0,01
0004465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1,000000	0,49	0,49
0004468	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1,000000	1,34	1,34
Valor do BDI => 4,94 Valor com BDI => 21,74							
Valor do BDI => 6,42 Valor com BDI => 11,20							
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	16,66	16,66
95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTERO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,17	0,17
0006117	SINAPI	CARPINTERO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000000	11,07	11,07
0003730	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARÇOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,000000	1,86	1,86
0003731	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARÇOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,000000	0,58	0,58
0003732	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARÇOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,000000	1,14	1,14
0003733	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARÇOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,000000	0,01	0,01
0004459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1,000000	0,49	0,49
0004463	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1,000000	1,34	1,34
Valor do BDI => 4,90 Valor com BDI => 21,56							
Valor do BDI => 6,44 Valor com BDI => 11,24							
88319	SINAPI	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,207800	16,74	0,46
10596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHII)	Equipamento	H	0,000000	66,99	0,00
10666	SEINFRA	TRATOR DE ESTERIAS CALAMINA E ESC. HP 155 (CHII)	Equipamento	H	0,000700	75,83	0,05
10710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,013900	282,41	3,92
10779	SEINFRA	TRATOR DE ESTERIAS CALAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,013200	238,30	3,15
Valor do BDI => 0,18 Valor com BDI => 0,31							
Valor do BDI => 2,23 Valor com BDI => 9,81							
88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,000000	16,74	167,40
10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,216000	66,94	81,39
10605	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	243,000000	0,60	145,80
Valor do BDI => 64,78 Valor com BDI => 113,10							
Valor do BDI => 116,12 Valor com BDI => 510,71							

CANTANHEDE/MA
 PROC. 29.10004 /2023
 R\$ 1880

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
C323	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	Material	m ²	1,000000	468,21	468,21
C3130	SEINFRA	AREA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m ²	1,216000	7,35	8,56
86316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,230000	16,74	185,81
0000370	SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m ²	1,160000	66,94	77,65
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,130000	1,09	180,53
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	192,520000	0,60	115,51
Valor do BDI => 72,75							
Valor com BDI => 161,75							
87369	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UNIDA) PARA EMBOÇOMASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ²	1,000000	564,16	564,16
86316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,100000	16,74	185,81
0000370	SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m ²	1,140000	66,94	70,31
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,130000	1,09	180,53
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	192,520000	0,60	115,51
Valor do BDI => 72,75							
Valor com BDI => 161,75							
87369	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UNIDA) PARA EMBOÇOMASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ²	1,000000	458,36	458,36
86377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,500000	15,58	70,11
66830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,050000	1,83	1,92
66831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,450000	0,41	1,41
0000370	SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m ²	1,160000	66,94	77,65
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,100000	1,09	189,76
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,860000	0,60	117,51
Valor do BDI => 28,76							
Valor com BDI => 50,22							
86316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,790000	16,74	13,22
86377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,950000	15,58	56,86
86225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,860000	5,35	4,54
86226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,800000	1,69	4,73
0000370	SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m ²	1,160000	66,94	78,98
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	157,440000	1,09	171,60
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	177,120000	0,60	106,27
Valor do BDI => 28,44							
Valor com BDI => 49,66							
87377	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UNIDA) PARA EMBOÇOMASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECANICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ²	1,000000	435,73	435,73
86377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,880000	15,58	76,03
86386	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,140000	4,71	5,36
86392	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO, AF_05/2023	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,740000	1,09	4,07
0000370	SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m ²	1,160000	66,94	77,65
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	154,460000	1,09	168,36

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	422,6300000	0,60	253,57
00003677 SINAPI	AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADADO NA JAZIDA, SEM TRANSORTE)	Material	m²	0,9400000	67,81	63,74
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,0200000	16,74	184,47
87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA (UNID.) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	501,78	501,78
87377 SINAPI	OPERADOR DE BETAONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7500000	15,58	58,42
88830 SINAPI	BETAONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8700000	1,83	1,59
88831 SINAPI	BETAONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,8800000	0,41	1,18
0000123 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇÃO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO	Material	L	19,4400000	9,71	188,70
0000370 SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADADO NA JAZIDA, SEM TRANSORTE)	Material	m²	1,0600000	66,94	72,29
00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	498,0000000	0,60	291,60
	Valor do BDI =>					41,85
	Valor com BDI =>					794,49
87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA (UNID.) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	613,84	613,84
87377 SINAPI	OPERADOR DE BETAONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7500000	15,58	58,42
88830 SINAPI	BETAONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8700000	1,83	1,59
88831 SINAPI	BETAONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,8800000	0,41	1,18
0000123 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇÃO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO	Material	L	19,4400000	9,71	188,70
0000370 SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADADO NA JAZIDA, SEM TRANSORTE)	Material	m²	1,0600000	66,94	72,29
00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	498,0000000	0,60	291,60
	Valor do BDI =>					41,85
	Valor com BDI =>					794,49
87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA (UNID.) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECANICO COM BETAONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	350,98	350,98
87377 SINAPI	OPERADOR DE BETAONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6400000	15,58	72,29
88830 SINAPI	BETAONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0800000	1,83	1,97
88831 SINAPI	BETAONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,5600000	0,41	1,45
00003677 SINAPI	AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADADO NA JAZIDA, SEM TRANSORTE)	Material	m²	1,0200000	67,81	69,18
00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	343,5200000	0,60	206,11
	Valor do BDI =>					51,78
	Valor com BDI =>					454,27
87301 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA (UNID.) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECANICO COM BETAONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	446,08	446,08
88377 SINAPI	OPERADOR DE BETAONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8500000	15,58	75,56
88830 SINAPI	BETAONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1300000	1,83	2,08
88831 SINAPI	BETAONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,7200000	0,41	1,52
0000370 SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADADO NA JAZIDA, SEM TRANSORTE)	Material	m²	1,2600000	66,94	91,03
00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	459,8500000	0,60	275,91
	Valor do BDI =>					54,12
	Valor com BDI =>					577,36
87283 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA (UNID.) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇOMASSA MECANICO COM BETAONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	328,55	328,55
88377 SINAPI	OPERADOR DE BETAONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3300000	15,58	67,46
88830 SINAPI	BETAONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,3200000	1,83	6,08
	Valor do BDI =>					6,08
	Valor com BDI =>					67,46



Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
8831 SINAPE	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA CHOR - CUSTOS HORAS DE MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS	Material	m³	1,700000	96,94	165,01
0000370 SINAPE	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,270000	96,94	124,44
0001379 SINAPE	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	281,530000	0,60	168,91
00043617 SINAPE	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO	Material	L	0,063000	10,76	0,67
MO sem LS =>				27,68		48,32
Valor do BDI => 96,69						
Valor com BDI =>						42,24
8825 SINAPE	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	21,44	21,44
9514 SINAPE	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,18	0,18
0000378 SINAPE	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000000	15,66	15,66
0003730 SINAPE	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,000000	1,86	1,86
0003731 SINAPE	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,000000	0,58	0,58
0003732 SINAPE	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,000000	1,14	1,14
0003733 SINAPE	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,000000	0,01	0,01
0004345 SINAPE	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,84	0,84
0004348 SINAPE	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	1,17	1,17
MO sem LS =>				9,07		15,84
Valor do BDI => 6,30						
Valor com BDI =>						27,74
82767 SINAPE	ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 42 MM - MONTAGEM AF_06/2022	ESTRUTURAS	KG	14,25	14,25	14,25
8826 SINAPE	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,017200	16,80	0,28
8825 SINAPE	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,105500	21,44	2,28
92769 SINAPE	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 42 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	10,66	10,66	10,66
00039017 SINAPE	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, CORRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,816000	0,22	0,61
0004332 SINAPE	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,025000	17,00	0,42
MO sem LS =>				2,00		3,50
Valor do BDI => 4,19						
Valor com BDI =>						18,44
C0279 SEMIFRA	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J. SOLDADA DN 50mm	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,000000	1,46	1,46
88267 SINAPE	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,036000	20,87	0,81
88316 SINAPE	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,038000	16,74	0,65
Auxiliar						1,06
MO sem LS =>				0,61		1,06
Valor do BDI => 0,42						
Valor com BDI =>						1,88
88247 SINAPE	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	18,81	18,81
95316 SINAPE	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,49	0,49
00000247 SINAPE	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000000	12,73	12,73
0003730 SINAPE	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,000000	1,86	1,86
0003731 SINAPE	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,000000	0,58	0,58
0003732 SINAPE	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,000000	1,14	1,14
0003733 SINAPE	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,000000	0,01	0,01
0004340 SINAPE	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,85	0,85
0004344 SINAPE	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	1,14	1,14
MO sem LS =>				7,57		13,22
Valor do BDI => 5,53						
Valor com BDI =>						24,34
88248 SINAPE	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	16,19	16,19
95317 SINAPE	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,20	0,20
00000246 SINAPE	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000000	11,07	11,07
0003730 SINAPE	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,000000	1,86	1,86
0003731 SINAPE	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,000000	0,58	0,58
0003732 SINAPE	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,000000	1,14	1,14
0003733 SINAPE	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,000000	0,01	0,01
0004341 SINAPE	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,32	0,32
0004345 SINAPE	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	1,01	1,01
MO sem LS =>				6,46		11,27
Valor do BDI => 4,76						
Valor com BDI =>						20,95

CANTANHEDE/MA
 PROC. 2940004 / 2023
 FLS. 1887
 CH. 1.070000
 0,41

PROC. 2610004 / 2023
ELS. 1.0000000
RUB. 1883

Composição	86256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,30	21,30
Composição Auxiliar	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,06	15,06
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17

MO sem LS => 9,11 LS => 6,79 MO com LS => 15,90
Valor do BDI => 6,32 Valor com BDI => 27,82

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	410,57	410,57
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	16,74	66,96
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	66,94	72,29
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	452,2000000	0,60	271,32

MO sem LS => 25,91 LS => 19,33 MO com LS => 45,24
Valor do BDI => 120,83 Valor com BDI => 531,40

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2,8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000	456,99	456,99
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	16,74	66,96
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2160000	67,81	82,45
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	182,0000000	1,09	198,38
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	182,0000000	0,60	109,20

MO sem LS => 25,91 LS => 19,33 MO com LS => 45,24
Valor do BDI => 134,49 Valor com BDI => 591,48

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3407 ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	1,0000000	1,36	1,36
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	10,74	0,11
Insumo	2684 ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar kg	Material	kg	0,8400000	1,49	1,25

MO sem LS => 0,04 LS => 0,03 MO com LS => 0,07
Valor do BDI => 0,40 Valor com BDI => 1,76

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,41	0,41
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,12 Valor com BDI => 0,53

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,83	1,83
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,39	0,39
Composição Auxiliar	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,03	1,03

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,53 Valor com BDI => 2,36

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/360 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	5.594,72	0,33

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,09 Valor com BDI => 0,42

CANTANHEDE/MA
PROC. 2110001 12023
FLS. 1884
B.

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000148	5.594,72	0,08	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,10
Composição	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,39	0,39	
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	5.594,72	0,39	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,50
Composição	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,03	1,03	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2512000	0,83	1,03	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,30			Valor com BDI =>	1,33
Composição	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,69	1,69	
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,36	1,36	
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,49			Valor com BDI =>	2,18
Composição	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	5,35	5,35	
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,36	1,36	
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33	
Composição Auxiliar	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,59	1,59	
Composição Auxiliar	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,07	2,07	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,57			Valor com BDI =>	6,92
Composição	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,36	1,36	
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	22.758,18	1,36	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,40			Valor com BDI =>	1,76
Composição	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33	
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000148	22.758,18	0,33	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,42
Composição	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,59	1,59	
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	22.758,18	1,59	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,46			Valor com BDI =>	2,05
Composição	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,07	2,07	

PROC. 2610001 / 2023
FLS. KWH 2,5023900 / 188 / 0,83
RUB. LS => 0,00 MO com LS =>

Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material				2,07
			MO sem LS =>				0,00
			Valor do BDI =>	0,60		Valor com BDI =>	2,67

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1789 ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alisar	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	350,33	350,33	
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pacotelas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0106000	410,57	4,35	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4000000	16,74	23,43	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	21,80	32,40	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4000000	21,26	29,76	
Insumo	5015 ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alisar	Material	cj	1,0000000	260,00	260,00	
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0200000	19,68	0,39	
			MO sem LS =>	35,78	LS =>	26,69	MO com LS =>	62,47
			Valor do BDI =>	103,10		Valor com BDI =>	453,43	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0589 SEINFRA	CAIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	7,36	7,36	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	22,85	6,85	
Insumo	I2496 SEINFRA	SUPERCAL	Material	KG	0,4500000	1,15	0,51	
			MO sem LS =>	2,73	LS =>	2,04	MO com LS =>	4,77
			Valor do BDI =>	2,16		Valor com BDI =>	9,52	

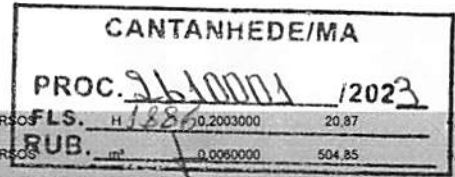
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102607 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	465,59	465,59	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	16,19	2,44	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	20,87	3,15	
Insumo	00034836 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	460,00	460,00	
			MO sem LS =>	2,35	LS =>	1,75	MO com LS =>	4,10
			Valor do BDI =>	137,02		Valor com BDI =>	602,61	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,32	21,32	
Composição Auxiliar	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,66	15,66	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,66	1,66	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49	
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,34	1,34	
			MO sem LS =>	9,11	LS =>	6,79	MO com LS =>	15,90
			Valor do BDI =>	6,27		Valor com BDI =>	27,59	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,26	21,26	
Composição Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,66	15,66	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,66	1,66	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49	
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,34	1,34	
			MO sem LS =>	9,07	LS =>	6,77	MO com LS =>	15,84
			Valor do BDI =>	6,25		Valor com BDI =>	27,51	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90488 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	11,52	11,52	
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	16,19	1,34	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650000	20,87	7,61	
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0051000	504,85	2,57	
			MO sem LS =>	4,15	LS =>	3,09	MO com LS =>	7,24
			Valor do BDI =>	3,39		Valor com BDI =>	14,91	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91190 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF. 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,93	7,93
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0455000	16,19	0,73



Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			0,20033000	20,87	1,18
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			0,00600000	504,85	1,02

MO sem LS => 2,45 LS => 1,83 MO com LS => 4,28
Valor do BDI => 2,33 Valor com BDI => 10,26

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,00000000	17,55	17,55
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	16,68	16,68
Composição Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,69	0,69
Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,18	0,18

MO sem LS => 7,02 LS => 5,24 MO com LS => 12,26
Valor do BDI => 5,16 Valor com BDI => 22,71

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,00000000	24,25	24,25
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	16,68	16,68
Composição Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,69	0,69
Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,18	0,18
Composição Auxiliar	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,86	0,86
Composição Auxiliar	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	5,84	5,84

MO sem LS => 7,02 LS => 5,24 MO com LS => 12,26
Valor do BDI => 7,13 Valor com BDI => 31,38

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,69	0,69
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	12.973,01	0,69

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,20 Valor com BDI => 0,69

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,18	0,18
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000143	12.973,01	0,18

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,05 Valor com BDI => 0,23

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,86	0,86
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000867	12.973,01	0,86

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,25 Valor com BDI => 1,11

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	5,84	5,84
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,03000000	5,67	5,84

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 1,71 Valor com BDI => 7,55

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94064 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,00000000	361,74	361,74
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,53330000	16,74	42,40
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,60480000	15,58	24,99
Composição Auxiliar	68830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,82590000	1,83	1,51
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,77870000	0,41	0,31
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,75580000	66,94	50,59
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,97770000	0,80	193,78
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,58720000	82,03	48,16

MO sem LS => 26,66 LS => 19,89 MO com LS => 46,55
Valor do BDI => 106,46 Valor com BDI => 468,20

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94070 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,00000000	352,87	352,87

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0267000	16,74	33,92	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2789000	15,58	19,89	
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6572000	5,35	3,51	
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6197000	1,69	1,04	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7609000	66,94	50,93	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1589000	0,60	195,09	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5912000	82,03	48,49	
			MO sem LS =>	21,28	LS =>	15,88	MO com LS =>	37,16
			Valor do BDI =>	103,84	Valor com BDI =>			456,71

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	373,69	373,69	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9792000	16,74	33,13	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2601000	15,58	19,47	
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8434000	5,35	3,44	
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6067000	1,69	1,02	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7275000	66,94	48,69	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	0,60	218,96	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5972000	82,03	48,98	
			MO sem LS =>	20,81	LS =>	15,52	MO com LS =>	36,33
			Valor do BDI =>	109,97	Valor com BDI =>			483,66

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,52	9,52	
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0018000	16,80	0,03	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0125000	21,44	0,28	
Insumo	00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	8,32	9,23	
			MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,21
			Valor do BDI =>	2,80	Valor com BDI =>			12,32

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,43	9,43	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0014000	16,80	0,02	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0088000	21,44	0,18	
Insumo	00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	8,32	9,23	
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,14
			Valor do BDI =>	2,77	Valor com BDI =>			12,20

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,13	10,13	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0051000	16,80	0,08	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	21,44	0,68	
Insumo	00000032 SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	8,78	9,39	
			MO sem LS =>	0,31	LS =>	0,23	MO com LS =>	0,54
			Valor do BDI =>	2,98	Valor com BDI =>			13,11

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,18	10,18	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0026000	16,80	0,04	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162000	21,44	0,34	
Insumo	00000033 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	8,83	9,80	
			MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,27
			Valor do BDI =>	2,99	Valor com BDI =>			13,17

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92799 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,88	10,68	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0152000	16,80	0,25	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0933000	21,44	2,00	
Insumo	00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	7,88	8,43	
			MO sem LS =>	0,94	LS =>	0,70	MO com LS =>	1,64
			Valor do BDI =>	3,14	Valor com BDI =>			13,82

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86600 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	212,99	212,99

CANTANHEDE/MA
PROC. 2610001 /2023
FLS. 1888
RUB.

Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4774000	21,50	0,26
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1594000	16,74	2,51
Insumo	00001743 SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE 146 X 30 X 12" CM	Material	UN	1,0000000	188,28	188,28
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2974000	40,16	11,94
		MO sem LS =>	5,32	LS =>	3,97	MO com LS =>	9,29
		Valor do BDI =>	62,68			Valor com BDI =>	275,67
Composição	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	11,07	0,13
		MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,13
		Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,16
Composição	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	11,07	0,17
		MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,17
		Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,22
Composição	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	15,66	0,18
		MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,18
		Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,23
Composição	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0391600	12,73	0,49
		MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,49
		Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	0,63
Composição	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0188700	11,07	0,20
		MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
		Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,25
Composição	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	15,66	0,24
		MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,24
		Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,31
Composição	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	15,66	0,24
		MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,24
		Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,31
Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	15,66	0,18
		MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,18
		Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,23
Composição	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0391600	18,01	0,70
		MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,30	MO com LS =>	0,70
		Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	0,90
Composição	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00002890 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0188700	15,66	0,29
		MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,29
		Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,37
Composição	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	00004063 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	24,11	0,53
		MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,23	MO com LS =>	0,53
		Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,68
Composição	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,45	1,45
Insumo	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	94,15	1,45
		MO sem LS =>	0,83	LS =>	0,62	MO com LS =>	1,45

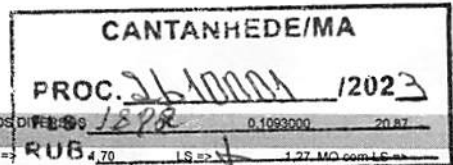
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95390 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00044503 SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0053400	11,68	0,06
		MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,06
		Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,07
Composição	95341 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00004755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	15,66	0,24
		MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,24
		Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,31
Composição	95344 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00044497 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0121100	15,66	0,18
		MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,18
		Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,23
Composição	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0087200	11,07	0,09
		MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,09
		Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,11
Composição	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	0,0171800	10,87	0,18
		MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,18
		Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,23
Composição	95361 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00004257 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra	H	0,0087200	10,87	0,09
		MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,09
		Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,11
Composição	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0121100	12,12	0,14
		MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,14
		Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,18
Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	15,66	0,34
		MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,34
		Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,44
Composição	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	15,66	0,24
		MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,24
		Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,31
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0222500	11,07	0,24
		MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,24
		Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,31
Composição	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00012659 SINAPI	TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	15,66	0,18
		MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,18
		Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,23
Composição	95386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00004237 SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	0,0121100	13,27	0,16
		MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,16
		Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,20
Composição	95387 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00010489 SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	15,66	0,24
		MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,24
		Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,31

PROC. 26.0000 12023
FLS. 1890
RUB. 1

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	125 ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	395,27	395,27	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,74	16,74	
Insumo	0000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9130000	67,81	61,91	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	293,0000000	0,60	175,80	
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6270000	82,47	51,70	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2090000	82,03	17,14	
				MO sem LS =>	34,33	LS =>	25,61 MO com LS =>	59,94
				Valor do BDI =>	116,32	Valor com BDI =>	511,59	
Composição	C1043 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	56,70	56,70	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	21,60	6,48	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	16,74	50,22	
				MO sem LS =>	22,18	LS =>	16,55 MO com LS =>	38,73
				Valor do BDI =>	16,88	Valor com BDI =>	73,38	
Composição	30 ORSE	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	24,52	24,52	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	16,74	21,76	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	21,26	2,76	
				MO sem LS =>	9,59	LS =>	7,16 MO com LS =>	16,75
				Valor do BDI =>	7,21	Valor com BDI =>	31,73	
Composição	8957 ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com anéis e parafusos	Ferragens	un	1,0000000	33,15	33,15	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,26	10,63	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,74	8,37	
Insumo	9251 ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com anéis, c/parafusos un	Material	un	1,0000000	14,15	14,15	
				MO sem LS =>	7,77	LS =>	5,80 MO com LS =>	13,57
				Valor do BDI =>	9,75	Valor com BDI =>	42,90	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,30	24,30	
Composição Auxiliar	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,70	0,70	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,01	18,01	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86	
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,14	1,14	
				MO sem LS =>	10,72	LS =>	7,99 MO com LS =>	18,71
				Valor do BDI =>	7,15	Valor com BDI =>	31,45	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,87	20,87	
Composição Auxiliar	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,66	15,66	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,01	1,01	
				MO sem LS =>	9,14	LS =>	6,81 MO com LS =>	15,95
				Valor do BDI =>	6,14	Valor com BDI =>	27,01	
Composição	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,07	27,07	
Composição Auxiliar	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,53	0,53	
Insumo	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	24,11	24,11	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00043487 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17	
				MO sem LS =>	14,11	LS =>	10,53 MO com LS =>	24,64
				Valor do BDI =>	7,96	Valor com BDI =>	35,03	

CANTANHEDE/MA
Proc. 2910001/2023
Fls. 1887
Sub. 1

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
90777 SINAPE	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	97,47	97,47
95402 SINAPE	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,45	1,45
0002706 SINAPE	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	94,15	94,15
0003732 SINAPE	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
0003737 SINAPE	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
00043462 SINAPE	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
00043455 SINAPE	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,71	0,71
MO sem LS =>			LS =>	40,84	MO com LS =>	95,60
Valor do BDI =>				28,68		126,15
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
C2781 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E	m²	1,0000000	58,59	58,59
88316 SINAPE	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5000000	16,74	58,59
MO sem LS =>			LS =>	22,67	MO com LS =>	39,58
Valor do BDI =>				17,24		75,83
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
92264 SINAPE	FABRICAÇÃO DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM AF 09/2020	FUES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	245,67	245,67
88239 SINAPE	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	16,00	4,16
88282 SINAPE	CARPINTeiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1800000	21,20	25,08
91692 SINAPE	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0630000	18,01	1,13
91693 SINAPE	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2550000	16,81	4,28
0001345 SINAPE	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADERITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17" MM	MATERIAL	m²	1,3600000	105,50	140,94
00004481 SINAPE	PONTELETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	MATERIAL	M	2,3080000	11,91	27,48
00004517 SINAPE	SARAFÃO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	MATERIAL	M	8,2370000	4,17	38,51
00005068 SINAPE	PREGO DE AÇO POJUDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	MATERIAL	KG	0,2080000	19,66	4,09
MO sem LS =>			LS =>	14,54	MO com LS =>	25,39
Valor do BDI =>				72,30		317,97
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
82270 SINAPE	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM AF 08/2020	FUES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	182,28	182,28
88239 SINAPE	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	16,60	2,98
88282 SINAPE	CARPINTeiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7920000	21,20	16,83
91692 SINAPE	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0560000	18,01	1,00
91693 SINAPE	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2240000	16,81	3,78
00004517 SINAPE	SARAFÃO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	MATERIAL	M	4,2280000	4,17	17,63
00005068 SINAPE	PREGO DE AÇO POJUDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	MATERIAL	KG	0,1280000	19,68	2,51
00006189 SINAPE	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGIELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	MATERIAL	M	4,4480000	30,93	137,57
MO sem LS =>			LS =>	10,29	MO com LS =>	17,97
Valor do BDI =>				53,64		235,92
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
91185 SINAPE	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU DIRETAMENTE NA LAJE, AF_09/2023	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	M	1,0000000	19,49	19,49
88246 SINAPE	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1488000	16,19	2,40
88287 SINAPE	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6537000	20,87	13,64
00004350 SINAPE	BICHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES	MATERIAL	UN	3,7500000	0,71	2,66
00014153 SINAPE	FIJA METÁLICA PERFORADA, L = 18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 307 KG F	MATERIAL	UN	0,0149000	53,30	0,79
MO sem LS =>			LS =>	5,17	MO com LS =>	12,09
Valor do BDI =>				5,73		25,22
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
102591 SINAPE	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM AF_06/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	3,16	3,16
88248 SINAPE	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0857000	16,19	1,38
88287 SINAPE	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0857000	20,87	1,78
MO sem LS =>			LS =>	0,99	MO com LS =>	2,32
Valor do BDI =>				0,92		4,08
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
102595 SINAPE	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM AF_06/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	4,04	4,04
88248 SINAPE	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1093000	16,19	1,78



Composição Auxiliar	85267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	GEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	20,87	2,28
			MO sem LS =>	RUB 4,70	LS => 1,27 MO com LS =>	2,97
			Valor do BDI =>	1,18	Valor com BDI =>	5,22

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90438 SINAPI	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,10	11,10
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	GEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1229000	16,19	1,98
Composição Auxiliar	85267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	GEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4370000	20,87	9,12
			MO sem LS =>	4,78	LS =>	3,57 MO com LS =>	8,35
			Valor do BDI =>	3,26	Valor com BDI =>	14,36	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90439 SINAPI	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,37	6,37
Composição Auxiliar	102274 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2084000	16,47	3,43
Composição Auxiliar	102275 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0853000	18,99	1,61
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	GEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0826000	16,19	1,33
			MO sem LS =>	2,37	LS =>	1,77 MO com LS =>	4,14
			Valor do BDI =>	1,87	Valor com BDI =>	8,24	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12632 ORSE	Fechadura Pado, linha Ecolinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior.	Ferragens	un	1,0000000	253,88	253,88
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	GEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2500000	16,74	37,66
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	GEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2500000	21,26	47,83
Insumo	944 ORSE	Fechadura Pado, linha Ecolinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior un	Material	un	1,0000000	168,19	168,19
			MO sem LS =>	34,98	LS =>	26,10 MO com LS =>	61,08
			Valor do BDI =>	74,65	Valor com BDI =>	328,33	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	15,86	15,86
Composição Auxiliar	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	GEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,47	15,47
Composição Auxiliar	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Composição Auxiliar	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
			MO sem LS =>	6,33	LS =>	4,72 MO com LS =>	11,05
			Valor do BDI =>	4,66	Valor com BDI =>	20,52	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	16,80	16,80
Composição Auxiliar	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	GEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,47	15,47
Composição Auxiliar	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Composição Auxiliar	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Composição Auxiliar	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,64	0,64
			MO sem LS =>	6,33	LS =>	4,72 MO com LS =>	11,05
			Valor do BDI =>	4,94	Valor com BDI =>	21,74	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000640	5,036,03	0,32
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,09	Valor com BDI =>	0,41	

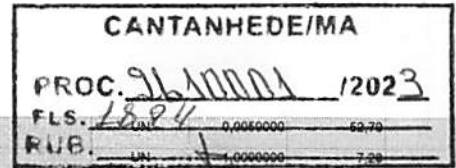
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000148	5,036,03	0,07
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>	0,09	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000600	5,036,03	0,30

8

Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
8320	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF. 03/2016	H	1,0000000	0,64	0,64
Valor do BDI => 0,00 MO sem LS =>						
0002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,7800000	0,83	0,64
Valor do BDI => 0,00 MO sem LS =>						
9198	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	UN	1,0000000	31,52	31,52
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,81	0,4020000	7,56
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,30	0,4020000	9,76
00039112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,0000000	7,10	14,20
Valor do BDI => 0,18 MO sem LS =>						
91970	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	UN	1,0000000	66,45	66,45
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,81	0,8330000	15,66
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,30	0,8330000	20,24
00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000000	9,25	9,25
Valor do BDI => 19,55 MO sem LS =>						
88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,34	1,0000000	17,34
95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,06	1,0000000	0,06
00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,86	1,0000000	1,86
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,58	1,0000000	0,58
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,14	1,0000000	1,14
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,01	1,0000000	0,01
00045455	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,84	1,0000000	0,84
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,17	1,0000000	1,17
00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	H	11,68	1,0000000	11,68
Valor do BDI => 5,10 MO sem LS =>						
89414	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,94	1,0000000	10,94
88246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,19	0,1621000	2,92
88267	SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	20,87	0,1621000	3,38
0000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	52,70	0,0964000	5,06
0003501	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARRON, PARA ÁGUA FRIA FREDIAL	UN	3,74	1,0000000	3,74
00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	59,71	0,0110000	0,65
00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,86	0,0360000	0,06
Valor do BDI => 2,52 MO sem LS =>						
94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2016	UN	7,92	1,0000000	7,92
88246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	18,19	0,1200000	1,94
88267	SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	20,87	0,1200000	2,50
00003522	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARRON, PARA ÁGUA FRIA FREDIAL	UN	2,19	1,0000000	2,19
00020080	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	17,20	0,0400000	0,68
00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	59,71	0,0120000	0,59
00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,86	0,0120000	0,02
Valor do BDI => 2,33 MO sem LS =>						
89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	13,30	1,0000000	13,30
88246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,19	0,1416000	2,29
88267	SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	20,87	0,1416000	2,95
Valor do BDI => 3,26 MO sem LS =>						

CANTANHEDE/MA
PROC. 21/2023
FL. 90
18/05/23
FL. 88



Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0040000	63,70	0,31	
Insumo	00003524 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,28	7,28	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	59,71	0,41	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	1,86	0,06	
				MO sem LS =>	2,20	LS =>	1,64 MO com LS =>	3,84
				Valor do BDI =>	3,91	Valor com BDI =>		17,21

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89481 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,13	4,13	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0706000	16,19	1,14	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0706000	20,87	1,47	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	52,70	0,37	
Insumo	00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,66	0,66	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	59,71	0,47	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0108000	1,86	0,02	
				MO sem LS =>	1,09	LS =>	0,82 MO com LS =>	1,91
				Valor do BDI =>	1,21	Valor com BDI =>		5,34

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89408 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,58	6,58	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1356000	16,19	2,20	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1356000	20,87	2,83	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	52,70	0,37	
Insumo	00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,66	0,66	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	59,71	0,47	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0302000	1,86	0,05	
				MO sem LS =>	2,11	LS =>	1,58 MO com LS =>	3,69
				Valor do BDI =>	1,93	Valor com BDI =>		8,51

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89382 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,19	7,19	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	16,19	2,46	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	20,87	3,17	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	52,70	0,37	
Insumo	00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,66	0,66	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	59,71	0,47	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	1,86	0,06	
				MO sem LS =>	2,37	LS =>	1,76 MO com LS =>	4,13
				Valor do BDI =>	2,11	Valor com BDI =>		9,30

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89492 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,53	6,53	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0859000	16,19	1,39	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0859000	20,87	1,79	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	52,70	0,49	
Insumo	00003536 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,19	2,19	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	59,71	0,65	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0131000	1,86	0,02	
				MO sem LS =>	1,33	LS =>	1,00 MO com LS =>	2,33
				Valor do BDI =>	1,92	Valor com BDI =>		8,45

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89413 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,39	9,39	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1621000	16,19	2,62	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1621000	20,87	3,38	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	52,70	0,49	
Insumo	00003536 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,19	2,19	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	59,71	0,65	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	1,86	0,06	
				MO sem LS =>	2,52	LS =>	1,88 MO com LS =>	4,40
				Valor do BDI =>	2,76	Valor com BDI =>		12,15

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

PROC. 2110001 /2023
RUB. 1885

Composição	94678 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,97	13,97	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	16,19	2,76	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	20,87	3,56	
Insumo	00003535 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,33	5,33	
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0710000	17,20	1,22	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0180000	59,71	1,07	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0170000	1,86	0,03	
				MO sem LS =>	2,86	LS =>	1,98 MO com LS =>	4,64
				Valor do BDI =>	4,11	Valor com BDI =>		18,08

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2680 SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	LASTROS	m²	1,0000000	99,74	99,74	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	16,74	21,76	
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	1,1500000	67,81	77,98	
				MO sem LS =>	8,42	LS =>	6,28 MO com LS =>	14,70
				Valor do BDI =>	29,35	Valor com BDI =>		129,09

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2682 SEINFRA	LASTRO DE BRITA	LASTROS	m²	1,0000000	121,09	121,09	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	18,74	33,48	
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	1,1500000	76,19	87,61	
				MO sem LS =>	12,96	LS =>	9,66 MO com LS =>	22,62
				Valor do BDI =>	35,63	Valor com BDI =>		156,72

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89532 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,74	5,74	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0524000	16,19	0,84	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0524000	20,87	1,09	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0082000	52,70	0,43	
Insumo	00003869 SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,80	2,80	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	59,71	0,56	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0120000	1,86	0,02	
				MO sem LS =>	0,81	LS =>	0,61 MO com LS =>	1,42
				Valor do BDI =>	1,68	Valor com BDI =>		7,42

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89562 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,43	8,43	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	16,19	1,02	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	20,87	1,32	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	52,70	0,55	
Insumo	00003872 SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,78	4,78	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0125000	59,71	0,74	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0144000	1,86	0,02	
				MO sem LS =>	0,99	LS =>	0,73 MO com LS =>	1,72
				Valor do BDI =>	2,48	Valor com BDI =>		10,91

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89528 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,34	3,34	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0471000	16,19	0,76	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0471000	20,87	0,98	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	52,70	0,37	
Insumo	00003904 SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,74	0,74	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	59,71	0,47	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0108000	1,86	0,02	
				MO sem LS =>	0,73	LS =>	0,55 MO com LS =>	1,28
				Valor do BDI =>	0,98	Valor com BDI =>		4,32

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89424 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,98	4,98
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0906000	16,19	1,46
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0906000	20,87	1,89
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	52,70	0,37
Insumo	00003904 SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	59,71	0,47
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0302000	1,86	0,05

Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
88378 SINAPI	LUBA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,39
8248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1013000	16,19
8267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1013000	20,87
0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	Material	UN	0,0071000	52,70
0003903 SINAPI	LUBA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,74
0020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	59,71
0003383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	1,86
MO sem LS => 1,58 LS => 1,17 MO com LS => 2,75					
Valor do BDI => 1,58					
Valor com BDI => 6,97					
89541 SINAPI	LUBA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,09
8248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0577000	16,19
8267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0577000	20,87
0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	Material	UN	0,0071000	52,70
0003903 SINAPI	LUBA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,74
0020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	59,71
0003383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	1,86
MO sem LS => 0,90 LS => 0,67 MO com LS => 1,57					
Valor do BDI => 1,49					
Valor com BDI => 6,58					
89431 SINAPI	LUBA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,00
8248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1081000	16,19
8267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1081000	20,87
0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	Material	UN	0,0094000	52,70
0003903 SINAPI	LUBA PVC SOLDÁVEL, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,80
0020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	59,71
0003383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	1,86
MO sem LS => 1,66 LS => 1,25 MO com LS => 2,93					
Valor do BDI => 2,06					
Valor com BDI => 9,06					
89366 SINAPI	LUBA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,48
8248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1208000	16,19
8267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1208000	20,87
0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	Material	UN	0,0094000	52,70
0003903 SINAPI	LUBA PVC SOLDÁVEL, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,80
0020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	59,71
0003383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0403000	1,86
MO sem LS => 1,88 LS => 1,40 MO com LS => 3,28					
Valor do BDI => 2,20					
Valor com BDI => 9,68					
8248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8200000	16,74
8308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	21,60
8262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	21,26
8245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	21,44
MO sem LS => 18,69 LS => 13,94 MO com LS => 32,63					
Valor do BDI => 13,64					
Valor com BDI => 60,02					
7892 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças de superestruturas	Concreto Simples	m³	1,0000000	46,38
82316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6200000	16,74
8308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	21,60
8262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	21,26
8245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	21,44
MO sem LS => 1,29 LS => 0,97 MO com LS => 2,26					
Valor do BDI => 0,98					
Valor com BDI => 4,32					
8274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,50
95341 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24
0004755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,66
0003730 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86

CANTANHEDE/MA
 PROC. 2910001 / 2023
 FLS. 1898
 R\$ 6,44

CANTANHEDE/MA
PROC. 2640004 / 2023
FLS. 1893
RUB.

LIDER ENGENHARIA
 CNPJ: 09.348.952/0001-75

Código Banco	Descrição	Tip	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		1,0000000	0,58	0,58
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		1,0000000	1,14	1,14
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84
00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17
MO sem LS =>			LS =>	6,79		15,90
Valor do BDI =>				6,32		27,82
Código Banco	Descrição	Tip	Und	Quant.	Valor Unit	Total
102274 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO, AF_01/2021	CH		1,0000000	16,47	16,47
102270 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO, AF_01/2021	H		1,0000000	0,89	0,89
102271 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JURROS, AF_01/2021	H		1,0000000	0,89	0,89
102272 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO, AF_01/2021	H		1,0000000	1,11	1,11
102273 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_01/2021	H		1,0000000	1,41	1,41
88298 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,0000000	15,38	15,38
MO sem LS =>			LS =>	4,68		10,96
Valor do BDI =>				4,84		21,31
Código Banco	Descrição	Tip	Und	Quant.	Valor Unit	Total
102275 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO, AF_01/2021	CHP		1,0000000	18,99	18,99
102270 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO, AF_01/2021	H		1,0000000	0,89	0,89
102271 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JURROS, AF_01/2021	H		1,0000000	0,20	0,20
102272 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO, AF_01/2021	H		1,0000000	1,11	1,11
102273 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_01/2021	H		1,0000000	1,41	1,41
88286 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,0000000	15,38	15,38
MO sem LS =>			LS =>	6,28		10,96
Valor do BDI =>				5,58		24,57
Código Banco	Descrição	Tip	Und	Quant.	Valor Unit	Total
102270 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO, AF_01/2021	H		1,0000000	0,89	0,89
102271 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JURROS, AF_01/2021	H		1,0000000	0,20	0,20
102272 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO, AF_01/2021	H		1,0000000	1,11	1,11
102273 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_01/2021	H		1,0000000	1,41	1,41
00040703 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 85 J, PESO DE 30 KG	Equipamento	UN	0,0000148	13.938,82	0,20
MO sem LS =>			LS =>	0,00		0,00
Valor do BDI =>				0,05		0,25
Código Banco	Descrição	Tip	Und	Quant.	Valor Unit	Total
102272 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO, AF_01/2021	H		1,0000000	1,11	1,11
102273 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_01/2021	H		1,0000000	1,41	1,41
00040703 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 85 J, PESO DE 30 KG	Equipamento	UN	0,0000800	13.938,82	1,11
MO sem LS =>			LS =>	0,00		0,00
Valor do BDI =>				0,32		1,43
Código Banco	Descrição	Tip	Und	Quant.	Valor Unit	Total
102273 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_01/2021	H		1,0000000	1,41	1,41
00022705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,7000000	0,83	1,41
MO sem LS =>			LS =>	0,00		0,00
Valor do BDI =>				0,41		1,82
Código Banco	Descrição	Tip	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88392 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO, AF_05/2023	CH		1,0000000	1,09	1,09
88387 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023	H		1,0000000	0,88	0,88
88389 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JURROS, AF_05/2023	H		1,0000000	0,21	0,21
MO sem LS =>			LS =>	0,00		0,00
Valor do BDI =>				0,32		1,41
Código Banco	Descrição	Tip	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88386 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHP		1,0000000	4,71	4,71
MO sem LS =>			LS =>	0,00		0,00
Valor do BDI =>				0,32		1,41

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
86387 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACÃO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,88	0,88
86389 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JURROS, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,21	0,21
86390 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,03	1,03
00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000700	14.828,72	1,03
86387 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACÃO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,88	0,88
00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000148	14.828,72	0,21
86389 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JURROS, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,21	0,21
00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000148	14.828,72	0,21
MO sem LS =>			LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>				0,25	Valor com BDI =>	1,13
86387 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACÃO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,88	0,88
86390 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,03	1,03
86391 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,59	2,59
MO sem LS =>			LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>				0,30	Valor com BDI =>	1,33
86391 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,59	2,59
00022705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MATERIAL	KWH	3,1279900	0,83	2,59
MO sem LS =>			LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>				0,76	Valor com BDI =>	3,35
86278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,28	20,28
95344 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
00044497 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA (COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,66	15,66
MO sem LS =>			LS =>	9,07	MO com LS =>	15,84
Valor do BDI =>				5,96	Valor com BDI =>	26,22
156 ORSE	Maderamento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, excludive peças pinos/as	Maderamento	m²	1,0000000	99,46	99,46
86318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	16,74	20,08
86282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	21,26	25,51
1974 ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa) m	MATERIAL	m	5,0000000	3,31	16,55
9410 ORSE	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm m	MATERIAL	m	3,3330000	9,94	33,13
0005067 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM GABECA 18 X 24 (2 1/4 X 12)	MATERIAL	KG	0,2000000	20,98	4,19
MO sem LS =>			LS =>	13,91	MO com LS =>	32,57
Valor do BDI =>				29,27	Valor com BDI =>	128,73
86377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,58	15,58
95369 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
00044497 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA (COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,66	15,66
MO sem LS =>			LS =>	9,07	MO com LS =>	15,84
Valor do BDI =>				5,96	Valor com BDI =>	26,22
156 ORSE	Maderamento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, excludive peças pinos/as	Maderamento	m²	1,0000000	99,46	99,46
86318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	16,74	20,08
86282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	21,26	25,51
1974 ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa) m	MATERIAL	m	5,0000000	3,31	16,55
9410 ORSE	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm m	MATERIAL	m	3,3330000	9,94	33,13
0005067 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM GABECA 18 X 24 (2 1/4 X 12)	MATERIAL	KG	0,2000000	20,98	4,19
MO sem LS =>			LS =>	13,91	MO com LS =>	32,57
Valor do BDI =>				29,27	Valor com BDI =>	128,73
86377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,58	15,58
95369 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
00044497 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA (COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,66	15,66
MO sem LS =>			LS =>	9,07	MO com LS =>	15,84
Valor do BDI =>				5,96	Valor com BDI =>	26,22
156 ORSE	Maderamento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, excludive peças pinos/as	Maderamento	m²	1,0000000	99,46	99,46
86318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	16,74	20,08
86282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	21,26	25,51
1974 ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa) m	MATERIAL	m	5,0000000	3,31	16,55
9410 ORSE	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm m	MATERIAL	m	3,3330000	9,94	33,13
0005067 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM GABECA 18 X 24 (2 1/4 X 12)	MATERIAL	KG	0,2000000	20,98	4,19
MO sem LS =>			LS =>	13,91	MO com LS =>	32,57
Valor do BDI =>				29,27	Valor com BDI =>	128,73

REC. 1808
 PROC. 26.10004 / 2023
 CANTANHEDE/MA

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insu	0004188 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
Insu	0004164 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insu	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insu	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insu	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58
Insu	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86
Auxiliar	0004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUNCHEIRO	Mão de Obra	H	10,87	10,87	10,87
Composição	9338 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Composição	8295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	15,47	15,47	15,47
Valor do BDI => 4,59							20,16
Valor com BDI => 4,77 MO com LS =>							11,16
Insu	0004188 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
Insu	0004164 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insu	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insu	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insu	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58
Insu	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86
Auxiliar	0004257 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTLETEIRO	Mão de Obra	H	10,87	10,87	10,87
Composição	9361 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTLETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Composição	8298 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTLETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	15,38	15,38	15,38
Valor do BDI => 4,55							20,02
Valor com BDI => 4,72 MO com LS =>							11,05
Insu	0004188 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
Insu	0004164 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insu	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insu	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insu	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58
Insu	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86
Auxiliar	0004257 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTLETEIRO	Mão de Obra	H	10,87	10,87	10,87
Composição	9361 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTLETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Composição	8298 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTLETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	15,38	15,38	15,38
Valor do BDI => 4,52							19,90
Valor com BDI => 4,68 MO com LS =>							10,90
Insu	0004188 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
Insu	0004164 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insu	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insu	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insu	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58
Insu	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86
Auxiliar	0004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	12,12	12,12	12,12
Composição	9360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,14	0,14	0,14
Composição	8297 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,68	18,68	18,68
Valor do BDI => 4,90							21,58
Valor com BDI => 5,24 MO com LS =>							12,26
Insu	0004132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BSWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0088800	17,00	0,14
Insu	0004204 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0214000	24,29	0,51
Auxiliar	0009835 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 12227)	Material	M	0,1500000	5,68	0,85
Composição	8287 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0702000	20,87	1,40
Composição	8246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0176000	16,19	0,28
Composição	90453 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSEAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO AF. 08/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,24	3,24
Valor do BDI => 0,95							4,19
Valor com BDI => 0,56 MO com LS =>							1,30
Insu	0004189 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17
Insu	0004145 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84
Insu	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insu	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insu	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58
Insu	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86
Auxiliar	0004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	15,66	15,66	15,66
Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	0,34
Composição	86308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,60	21,60	21,60
Valor do BDI => 0,95							4,19
Valor com BDI => 0,56 MO com LS =>							1,30

CANTARHEDE/MA
PROC. 2910001 / 2023
RUB. 1899
RUB. 10000000

8

CANTANHEDE/MA
PROC. 241004 / 2023
FLS. 1908
RUB: 6,84 MO COM LS =>

Código Banco	Descrição	Quant.	Und	Valor Unit	Valor com BDI =>
97733 SINAPE	PGÇA REFINAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	2,763,25	m³	1,000,000	2,763,25
82329 SINAPE	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,66	H	1,813,700	18,66
82521 SINAPE	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,32	H	8,085,500	21,32
82309 SINAPE	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	32,193,000	H	21,60	695,36
82316 SINAPE	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	32,193,000	H	16,74	538,91
90566 SINAPE	VIBRADOR DE MESA, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	6,932,000	CHP	1,24	8,22
90587 SINAPE	VIBRADOR DE MESA, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	18,246,200	CHI	0,49	8,94
91892 SINAPE	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,7736000	CHP	18,01	13,93
91893 SINAPE	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	1,0401000	CHI	16,81	17,48
92707 SINAPE	ARMADÃO UTILIZADO AÇO CA-40 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	42,6463000	KG	14,25	607,70
94971 SINAPE	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	2,9750000	m³	62,30	185,58
00001358 SINAPE	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	2,9750000	m²	62,30	185,58
00002692 SINAPE	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÓLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,1200000	L	9,33	1,11
00020247 SINAPE	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 3/4)	0,6445000	KG	21,70	14,04
82310 SINAPE	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22,85	H	1,000,000	22,85
95372 SINAPE	CURSO DE CAPTAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,24	H	1,000,000	0,24
00004783 SINAPE	PINTOR (HORISTA)	15,66	H	1,000,000	15,66
00037370 SINAPE	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,86	H	1,000,000	1,86
00037371 SINAPE	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,58	H	1,000,000	0,58
00037372 SINAPE	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,14	H	1,000,000	1,14
00037373 SINAPE	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,01	H	1,000,000	0,01
00043466 SINAPE	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,68	H	1,000,000	1,68
00043490 SINAPE	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,68	H	1,000,000	1,68
MO sem LS =>		721,01	LS =>	537,81	MO com LS => 1.258,82
Valor do BDI =>		813,22			Valor com BDI => 3.576,47
82310 SINAPE	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22,85	H	1,000,000	22,85
95372 SINAPE	CURSO DE CAPTAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,24	H	1,000,000	0,24
00004783 SINAPE	PINTOR (HORISTA)	15,66	H	1,000,000	15,66
00037370 SINAPE	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,86	H	1,000,000	1,86
00037371 SINAPE	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,58	H	1,000,000	0,58
00037372 SINAPE	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,14	H	1,000,000	1,14
00037373 SINAPE	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,01	H	1,000,000	0,01
00043466 SINAPE	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,68	H	1,000,000	1,68
00043490 SINAPE	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,68	H	1,000,000	1,68
MO sem LS =>		9,11	LS =>	6,79	MO com LS => 15,90
Valor do BDI =>		6,72			Valor com BDI => 29,57
101616 SINAPE	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	4,90	m²	1,000,000	4,90
62309 SINAPE	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,80	H	0,1020000	2,20
62316 SINAPE	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,74	H	0,1531000	2,56
91533 SINAPE	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	24,25	CHP	0,0039000	0,08
91834 SINAPE	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	17,55	CHI	0,0036000	0,06
MO sem LS =>		1,97	LS =>	1,47	MO com LS => 3,44
Valor do BDI =>		1,44			Valor com BDI => 6,34
1757 ORSE	Porta em madeira de lei, almeirada, 0,80 x 2,10 m - fornecimento	808,03	un	1,000,000	808,03
1825 ORSE	Porta em madeira de lei multicalada com almeirada - 80 x 210cm un	808,03	un	1,000,000	808,03
MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
Valor do BDI =>		237,80			Valor com BDI => 1.045,83
90443 SINAPE	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMMIS DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	5,96	M	1,000,000	5,96
62428 SINAPE	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,19	H	0,0660000	1,06
62287 SINAPE	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,87	H	0,2348000	4,90
MO sem LS =>		2,57	LS =>	1,91	MO com LS => 4,48
Valor do BDI =>		1,75			Valor com BDI => 7,71
28281 SINFRA	REFATORO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA ATERRO REAFETIVO E COMPACTAÇÃO	29,45	m²	1,000,000	29,45
28316 SINAPE	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,74	H	1,700,000	28,45
MO sem LS =>		11,01	LS =>	8,21	MO com LS => 19,22
Valor do BDI =>		8,37			Valor com BDI => 36,82

Composição	C3407	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:8	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m ³	1,0000000	32,86	32,86
Composição Auxiliar	C0173	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:8	ARGAMASSA DE CIMENTO	m ³	0,0000000	9,86	9,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	16,74	10,04
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	21,60	12,96

MO sem LS => 11,00 LS => 8,20 MO com LS => 19,20

Valor do BDI => 9,67 Valor com BDI => 42,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	33,89	33,89
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0785000	16,19	1,28
Composição Auxiliar	88287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0785000	20,87	1,65
Insumo	00011674	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, V5, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	29,71	29,71
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	17,20	0,68
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	59,71	0,56
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	1,88	0,01

MO sem LS => 1,23 LS => 0,92 MO com LS => 2,15

Valor do BDI => 9,97 Valor com BDI => 43,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	69,58	69,58
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1133000	16,19	1,83
Composição Auxiliar	88287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1133000	20,87	2,36
Insumo	00011676	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, V5, SOLDÁVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	63,08	63,08
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0714000	17,20	1,22
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0180000	59,71	1,07
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0114000	1,86	0,02

MO sem LS => 1,76 LS => 1,31 MO com LS => 3,07

Valor do BDI => 20,47 Valor com BDI => 90,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9	ORSE	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	Demolições / Remoções	m ²	1,0000000	11,31	11,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	16,74	10,04
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	21,26	1,27

MO sem LS => 4,43 LS => 3,30 MO com LS => 7,73

Valor do BDI => 3,32 Valor com BDI => 14,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	16,81	16,81
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,68	16,68
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02

MO sem LS => 7,02 LS => 5,24 MO com LS => 12,26

Valor do BDI => 4,94 Valor com BDI => 21,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	18,01	18,01
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,68	16,68
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
Composição Auxiliar	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,12	1,12

MO sem LS => 7,02 LS => 5,24 MO com LS => 12,26

Valor do BDI => 5,30 Valor com BDI => 23,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	1.641,64	0,11

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,03 Valor com BDI => 0,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
89395 SINAPI	TE. PVC. SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,93	9,93
88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2026000	16,19	3,28
88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2026000	20,87	4,22
0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850* GR	MATERIAL	UN	0,0106000	52,70	0,55
0007139 SINAPI	TE SOLTÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MATERIAL	UN	1,0000000	1,08	1,08
00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0120000	59,71	0,71
00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	MATERIAL	UN	0,0507000	1,86	0,09
Valor do BDI => 2,92						
Valor com BDI => 12,85						
Mo sem LS => 3,16						
LS => 2,35 MO com LS => 5,51						
Valor do BDI => 2,68						
Valor com BDI => 11,81						
89395 SINAPI	TE. PVC. SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,93	9,93
88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2026000	16,19	3,28
88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2026000	20,87	4,22
0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850* GR	MATERIAL	UN	0,0106000	52,70	0,55
0007139 SINAPI	TE SOLTÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MATERIAL	UN	1,0000000	1,08	1,08
00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0120000	59,71	0,71
00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	MATERIAL	UN	0,0507000	1,86	0,09
Valor do BDI => 2,92						
Valor com BDI => 12,85						
Mo sem LS => 3,16						
LS => 2,35 MO com LS => 5,51						
Valor do BDI => 2,68						
Valor com BDI => 11,81						
89443 SINAPI	TE. PVC. SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,23	13,23
88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2181000	16,19	3,49
88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2181000	20,87	4,51
0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850* GR	MATERIAL	UN	0,0141000	52,70	0,74
0007140 SINAPI	TE SOLTÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MATERIAL	UN	1,0000000	3,41	3,41
00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0165000	59,71	0,98
00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	MATERIAL	UN	0,0505000	1,86	0,11
Valor do BDI => 3,89						
Valor com BDI => 17,12						
Mo sem LS => 3,36						
LS => 2,51 MO com LS => 5,87						
89395 SINAPI	TE. PVC. SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,19	14,19
88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2416000	16,19	3,91
88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2416000	20,87	5,04
0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850* GR	MATERIAL	UN	0,0141000	52,70	0,74
0007140 SINAPI	TE SOLTÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MATERIAL	UN	1,0000000	3,41	3,41
00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0165000	59,71	0,98
00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	MATERIAL	UN	0,0505000	1,86	0,11
Valor do BDI => 4,17						
Valor com BDI => 18,36						
Mo sem LS => 3,76						
LS => 2,81 MO com LS => 6,57						
89395 SINAPI	TE. PVC. SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,66	15,66
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
000459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49
0004583 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS)	Equipamento	H	1,0000000	1,34	1,34
Valor do BDI => 9,07						
Valor com BDI => 27,51						
Mo sem LS => 9,07						
LS => 6,77 MO com LS => 15,84						
89395 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
00012969 SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,66	15,66
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
000459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49
0004583 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS)	Equipamento	H	1,0000000	1,34	1,34
Valor do BDI => 9,07						
Valor com BDI => 27,51						
Mo sem LS => 9,07						
LS => 6,77 MO com LS => 15,84						
89395 SINAPI	TE. PVC. SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,26	21,26
88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,18	0,18	0,18
88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,18	0,18	0,18
0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850* GR	MATERIAL	UN	0,0141000	52,70	0,74
0007140 SINAPI	TE SOLTÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MATERIAL	UN	1,0000000	3,41	3,41
00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0165000	59,71	0,98
00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	MATERIAL	UN	0,0505000	1,86	0,11
Valor do BDI => 4,17						
Valor com BDI => 18,36						
Mo sem LS => 3,76						
LS => 2,81 MO com LS => 6,57						
89395 SINAPI	TE. PVC. SOLDÁVEL, DN 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELETROELÉTRICA E LUMINÁRIA EXTERNA	UN	1,0000000	32,36	32,36
88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5110000	18,81	9,61
88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5110000	24,30	12,41
00038102 SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	MATERIAL	UN	1,0000000	10,34	10,34
Valor do BDI => 2,68						
Valor com BDI => 11,81						
Mo sem LS => 2,11 MO com LS => 4,93						

CANTAREDEMA
PROC. 26.10004 / 2023
RUB. 268
FLS. 282 19052

PROC. 2610001 / 2023
FLS. 1904
RUB. 6.07 MO sem LS

MO sem LS => 16,31
Valor do BDI => 41,88

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91999 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	20,77	20,77
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2420000	18,81	4,55
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2420000	24,30	5,88
Insumo	00038102 SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	10,34	10,34

MO sem LS => 4,42 LS => 3,29 MO com LS => 7,71
Valor do BDI => 6,11 Valor com BDI => 26,88

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91994 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	21,74	21,74
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3170000	18,81	5,96
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3170000	24,30	7,70
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	8,08	8,08

MO sem LS => 5,80 LS => 4,32 MO com LS => 10,12
Valor do BDI => 6,39 Valor com BDI => 28,13

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94798 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	33,91	33,91
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1904000	16,19	3,08
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1904000	20,87	3,97
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0053000	14,20	0,07
Insumo	00011830 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, ÁGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALAO PLÁSTICO	Material	UN	1,0000000	26,79	26,79

MO sem LS => 2,96 LS => 2,21 MO com LS => 5,17
Valor do BDI => 9,97 Valor com BDI => 43,88

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89031 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	60,69	60,69
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,85	17,85
Composição Auxiliar	89029 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,74	29,74
Composição Auxiliar	89030 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,10	13,10

MO sem LS => 7,69 LS => 5,74 MO com LS => 13,43
Valor do BDI => 17,86 Valor com BDI => 78,55

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89032 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	174,94	174,94
Composição Auxiliar	53817 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	61,07	61,07
Composição Auxiliar	5724 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	53,18	53,18
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,85	17,85
Composição Auxiliar	89029 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,74	29,74
Composição Auxiliar	89030 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,10	13,10

MO sem LS => 7,69 LS => 5,74 MO com LS => 13,43
Valor do BDI => 51,48 Valor com BDI => 226,42

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89029 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,74	29,74
Insumo	00007622 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0000311	956.498,80	29,74

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 8,75 Valor com BDI => 38,49

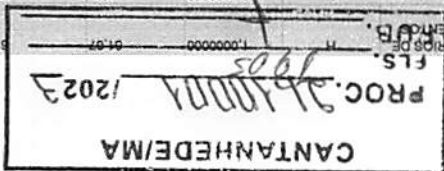
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89030 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,10	13,10
Insumo	00007622 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0000137	956.498,80	13,10

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 3,85 Valor com BDI => 16,95

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5724 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	53,18	53,18
Insumo	00007622 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0000556	956.498,80	53,18

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 15,65 Valor com BDI => 68,83

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



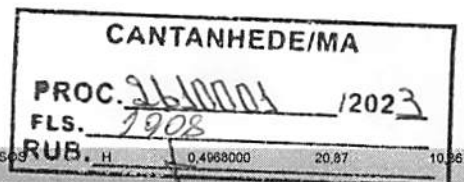
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
53817 SINAPI	COM LAMINA 2,19 M3 - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	M	1,0000000	0,97	0,97
0004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	10,4400000	5,85	61,07
Valor do BDI => 0,00 MO sem LS => 0,00 MO com LS => 0,00						
83234 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,85	17,85
95386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
0004237 SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGRPECUARIA	Mão de obra	H	1,0000000	13,27	13,27
0003730 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86
0003731 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58
0003732 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
0003733 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
0004364 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
0004368 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
Valor do BDI => 17,97						
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
C2593 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4)	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	32,88	32,88
88207 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5200000	20,87	10,85
88248 SINAPI	AUXILIA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5200000	16,19	8,41
10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,2500000	45,16	1,12
1188 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPA DORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0400000	39,22	1,56
12193 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4) - (NBR 5686)	Material	M	1,0100000	10,84	10,94
Valor do BDI => 6,10 MO sem LS => 6,05 MO com LS => 14,15						
94648 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EPIDICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	NIH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	8,83	8,83
82348 SINAPI	AUXILIA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	16,19	2,15
82627 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	20,87	2,77
0000988 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0430000	3,75	3,91
Valor do BDI => 2,07 MO sem LS => 1,54 MO com LS => 3,61						
69448 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	NIH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	4,84	4,84
82348 SINAPI	AUXILIA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0195000	16,19	0,31
82627 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0195000	20,87	0,40
0000988 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,75	3,93
Valor do BDI => 0,30 MO sem LS => 0,22 MO com LS => 0,52						
89356 SINAPI	DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	NIH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	18,17	18,17
82348 SINAPI	AUXILIA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	16,19	6,15
82627 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	20,87	7,93
0003838 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0886000	1,86	0,16
Valor do BDI => 5,92 MO sem LS => 4,42 MO com LS => 10,34						
89447 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	NIH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	9,36	9,36
82348 SINAPI	AUXILIA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2350000	16,19	0,38
82627 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2350000	20,87	0,49
0000988 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	8,09	8,48
Valor do BDI => 0,36 MO sem LS => 0,27 MO com LS => 0,63						
89403 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	NIH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	15,56	15,56
88248 SINAPI	AUXILIA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1891000	16,19	3,06
Valor do BDI => 2,75						

CANTANHEDE/MA
PROC. 22.10001/202
RUB. 1.200
RUB. 1.200

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
82207 SINAPI	ENXANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1891800	20,87	3,94
00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0441000	1,86	0,08
MO sem LS => 2,94 LS => 2,20 MO com LS => 5,14						
Valor do BDI => 4,57						
82207 SINAPI	ENXANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4530000	20,87	7,33
82248 SINAPI	AUXILIAR DE ENXANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4530000	16,19	7,33
82297 SINAPI	ENXANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4530000	20,87	8,45
00098699 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	8,09	8,48
00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1056000	1,86	0,19
MO sem LS => 7,06 LS => 5,26 MO com LS => 12,32						
Valor do BDI => 7,48						
94650 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCIMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTARIAS	M	1,0000000	20,06	20,06
82248 SINAPI	AUXILIAR DE ENXANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1690000	16,19	3,05
82297 SINAPI	ENXANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1890000	20,87	3,94
00009174 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0270000	12,71	13,05
00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0110000	1,86	0,02
MO sem LS => 2,94 LS => 2,20 MO com LS => 5,14						
Valor do BDI => 7,48						
89396 SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM SUB-AMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTARIAS	UN	1,0000000	16,67	16,67
82248 SINAPI	AUXILIAR DE ENXANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1746000	16,19	2,83
82297 SINAPI	ENXANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1746000	20,87	3,94
0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750 GR	Material	UN	0,0088000	52,70	0,46
00007137 SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,03	9,03
00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0105000	58,71	0,62
00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0484000	1,86	0,09
MO sem LS => 2,71 LS => 2,03 MO com LS => 4,74						
Valor do BDI => 4,90						
89222 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTARIAS	UN	1,0000000	14,43	14,43
82248 SINAPI	AUXILIAR DE ENXANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047000	16,19	1,69
82297 SINAPI	ENXANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047000	20,87	2,16
0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750 GR	Material	UN	0,0124000	52,70	0,65
00007136 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,03	6,03
00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0143000	58,71	0,85
00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0185000	1,86	0,03
MO sem LS => 1,62 LS => 1,21 MO com LS => 2,83						
Valor do BDI => 3,36						
89445 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTARIAS	UN	1,0000000	14,97	14,97
82248 SINAPI	AUXILIAR DE ENXANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1987000	16,19	3,21
82297 SINAPI	ENXANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1987000	20,87	4,14
0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750 GR	Material	UN	0,0124000	52,70	0,65
00007136 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,03	6,03
00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0143000	58,71	0,85
00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0511000	1,86	0,09
MO sem LS => 3,09 LS => 2,30 MO com LS => 5,39						
Valor do BDI => 4,40						
89400 SINAPI	RAMAL OU SUB-AMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EM SANITARIAS	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTARIAS	UN	1,0000000	15,85	15,85
82248 SINAPI	AUXILIAR DE ENXANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2221000	16,19	3,59
82297 SINAPI	ENXANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2221000	20,87	4,83
0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750 GR	Material	UN	0,0124000	52,70	0,65
00007136 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,03	6,03
00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0143000	58,71	0,85
00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0124000	52,70	0,65
MO sem LS => 3,09 LS => 2,30 MO com LS => 5,39						
Valor do BDI => 4,40						
89000122 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTARIAS	UN	1,0000000	19,37	19,37

Proc. 240004 / 2023
 FLS. 1907
 RUB. 1907

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
0007136 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, 32 MM X 25 MM, PARA	Material	UN	6,03	59,71	6,03
0002083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	1,86	59,71	0,85
0003333 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0572000	1,86	0,10
MO sem LS => 3,46 LS => 2,58 MO com LS => Valor com BDI => 20,51						
88624 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	14,54	1,0000000	14,54
88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,19	0,1277000	2,06
88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,87	0,1277000	2,66
00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750 GR	Material	UN	52,70	0,0159000	0,83
00007128 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA	Material	UN	7,83	1,0000000	7,83
0002083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	59,71	0,0188000	1,12
0003333 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0223000	1,86	0,04
MO sem LS => 1,98 LS => 1,48 MO com LS => Valor com BDI => 18,81						
88627 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	16,37	1,0000000	16,37
88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,19	0,1318000	2,13
88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,87	0,1318000	2,75
00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750 GR	Material	UN	52,70	0,0178000	0,92
00007129 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA	Material	UN	9,19	1,0000000	9,19
0002083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	59,71	0,0244000	1,34
0003333 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0244000	1,86	0,04
MO sem LS => 2,05 LS => 1,53 MO com LS => Valor com BDI => 21,18						
94688 SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	8,86	1,0000000	8,86
88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,19	0,1590000	2,57
88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,87	0,1590000	3,31
00007139 SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR	Material	UN	1,08	1,0000000	1,08
0002080 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	17,20	0,0600000	1,03
0002083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	59,71	0,0140000	0,83
0003333 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0240000	1,86	0,04
MO sem LS => 2,47 LS => 1,85 MO com LS => Valor com BDI => 4,32						
94682 SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	20,24	1,0000000	20,24
88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,19	0,2270000	3,67
88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,87	0,2270000	4,73
00007141 SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR	Material	UN	8,33	1,0000000	8,33
0002080 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	17,20	0,1070000	1,84
0002083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	59,71	0,0270000	1,61
0003333 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0340000	1,86	0,06
MO sem LS => 3,53 LS => 2,64 MO com LS => Valor com BDI => 6,17						
88435 SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	17,35	1,0000000	17,35
88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,19	0,1081000	1,75
88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,87	0,1081000	2,25
00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750 GR	Material	UN	52,70	0,0094000	0,49
0000985 SINAPI	UNIÃO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	12,15	1,0000000	12,15
0002083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	59,71	0,0110000	0,65
0003333 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	1,86	0,06
MO sem LS => 1,68 LS => 1,25 MO com LS => Valor com BDI => 2,93						
95469 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA -	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	5,10	1,0000000	308,85
Valor com BDI => 22,45						



Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4988000	20,87	10,86	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3495000	16,74	5,85	
Insumo	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	25,25	50,50	
Insumo	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	Material	UN	1,0000000	11,81	11,81	
Insumo	00010420 SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFÃO APARENTE, SAÍDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	218,68	218,68	
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	132,33	11,65	
			MO sem LS =>	6,80	LS =>	5,07	MO com LS =>	11,87
			Valor do BDI =>	90,89	Valor com BDI =>			399,74

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,49	0,49	
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,40	0,40	
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,14	Valor com BDI =>			0,63

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,24	1,24	
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,40	0,40	
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09	
Composição Auxiliar	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32	0,32	
Composição Auxiliar	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,43	0,43	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,36	Valor com BDI =>			1,60

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,40	0,40	
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	3.202,60	0,40	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,11	Valor com BDI =>			0,51

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09	
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000296	3.202,60	0,09	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>			0,11

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	3.202,60	0,32	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,09	Valor com BDI =>			0,41

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,43	0,43	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,5200000	0,83	0,43	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,12	Valor com BDI =>			0,55

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	66325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,50	21,50	
Composição Auxiliar	95387 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	00010489 SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,66	15,66	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17	
			MO sem LS =>	9,11	LS =>	6,79	MO com LS =>	15,90
			Valor do BDI =>	6,32	Valor com BDI =>			27,82

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

PROC. 2610001 /2023
FLS. 7900
RUB. 4

Composição	86878 SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	87,99	87,99	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	20,67	3,63	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0548000	16,74	0,91	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	3,85	0,18	
Insumo	00006157 SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000	83,27	83,27	
				MO sem LS =>	1,94	LS =>	1,44 MO com LS =>	3,38
				Valor do BDI =>	25,89	Valor com BDI =>		113,88

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS
Abertura da Licitação 28/11/2023 08:00
Número do Processo Licitatório 014/2023

Total sem BDI 83.536,34
Total do BDI 24.574,36
Total Geral 108.110,70

Markus Vinicius Peixoto Franco
MARKUS VINICIUS PEIXOTO FRANCO

el

Obra
E.M ADALICIO VIEIRA

Bancos
SINAPI - 09/2023 - Maranhão
SBC - 10/2023 - Maranhão
ORSE - 08/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
29,43%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 74,59%
Mensalista: 39,67%

Planilha Orçamentária Resumida

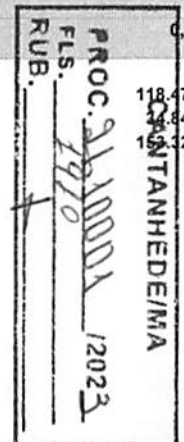
Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.447,53	1,60 %
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	16.451,78	10,73 %
3	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	11.284,11	7,36 %
4	COBERTURA	19.362,20	12,63 %
5	ALVENARIA	797,02	0,52 %
6	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO	18.576,13	12,12 %
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.646,77	3,68 %
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	7.160,55	4,67 %
9	PISO INTERNO E EXTERNO	10.276,58	6,70 %
10	LOUÇAS, ACESSÓRIOS, METAIS E BANCADA	4.107,89	2,68 %
11	ESQUADRIAS	30.929,72	20,17 %
12	FORRO	7.711,70	5,03 %
13	PINTURAS E ACABAMENTOS	12.229,92	7,98 %
14	PORTAL DA FACHADA	2.932,68	1,91 %
15	SERVIÇOS DIVERSOS	3.095,64	2,02 %
16	LIMPEZA FINAL	316,64	0,21 %

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS
Abertura da Licitação 28/11/2023 08:00
Número do Processo 014/2023

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

118.478,26
13.848,60
132.326,86


MARKUS VINICIUS PEIXOTO FRANCO



LÍDER ENGENHARIA
CNPJ: 09.348.952/0001-75

Obra
E.M ADALICIO VIEIRA

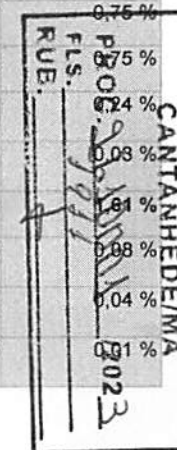
Bancos
SINAPI - 09/2023 - Maranhão
SBC - 10/2023 - Maranhão
ORSE - 08/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
29,43%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 74,59%
Mensalista: 39,67%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					2.447,53	1,60 %
1.1	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	3	341,45	441,93	1.325,79	0,86 %
1.2	3	ORSE	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	m²	225,25	3,85	4,98	1.121,74	0,73 %
2			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					16.451,78	10,73 %
2.1	CAN-01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÊS	3	4.115,00	5.326,04	15.978,12	10,42 %
2.2	CAN-02	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UND	1	182,98	236,83	236,83	0,15 %
2.3	CAN-03	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UND	1	182,98	236,83	236,83	0,15 %
3			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					11.284,11	7,36 %
3.1			DEMOLIÇÕES					8.816,83	5,75 %
3.1.1	16	ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m²	72,8	22,67	29,34	2.135,95	1,39 %
3.1.2	16	ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m²	30	22,67	29,34	880,20	0,57 %
3.1.3	17	ORSE	Demolição de reboco	m²	308,6	7,71	9,97	3.076,74	2,01 %
3.1.4	18	ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m²	72,8	12,20	15,79	1.149,51	0,75 %
3.1.5	22	ORSE	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	m²	50,96	17,44	22,57	1.150,16	0,75 %
3.1.6	8038	ORSE	Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento	m³	8,56	33,89	43,86	375,44	0,24 %
3.1.7	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	0,85	44,39	57,45	48,83	0,03 %
3.2			REMOÇÕES					2.467,28	1,61 %
3.2.1	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	12,81	7,48	9,68	124,00	0,08 %
3.2.2	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	2,15	19,34	25,03	53,81	0,04 %
3.2.3	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	10	1,46	1,88	18,80	0,01 %



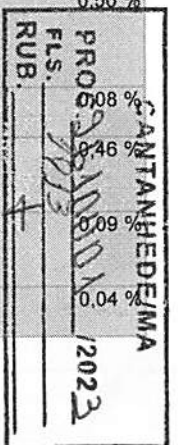
LÍDER ENGENHARIA
CNPJ: 09.348.952/0001-75

3.2.4	97660 SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	12	0,53	0,68	8,16	0,01 %
3.2.5	3262 ORSE	Remoção de lavatório	un	1	11,26	14,57	14,57	0,01 %
3.2.6	2095 ORSE	Remoção de vaso sanitário	un	1	11,26	14,57	14,57	0,01 %
3.2.7	97661 SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	225,25	0,57	0,73	164,43	0,11 %
3.2.8	97666 SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	2	7,19	9,30	18,60	0,01 %
3.2.9	9 ORSE	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	m²	96,17	10,46	13,53	1.301,18	0,85 %
3.2.10	97650 SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	96,17	6,02	7,79	749,16	0,49 %
4		COBERTURA					19.362,20	12,63 %
4.1	92541 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	96,17	85,56	110,74	10.649,86	6,95 %
4.2	94201 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	96,17	39,38	50,96	4.900,82	3,20 %
4.3	102234 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	96,17	19,14	24,77	2.382,13	1,55 %
4.4	94227 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	3,1	56,19	72,72	225,43	0,15 %
4.5	89576 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	3	22,82	29,53	88,59	0,06 %
4.6	94224 SINAPI	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	41,9	20,57	26,62	1.115,37	0,73 %
5		ALVENARIA					797,02	0,52 %
5.1	103333 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	6,05	101,79	131,74	797,02	0,52 %
6		REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO					18.576,13	12,42 %
6.1	87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	308,6	3,74	4,84	1.493,62	0,97 %
6.2	89173 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	308,6	30,40	39,34	12.140,32	8,22 %

RUB. 1
 FLS. 1
 PROC. 242
 1/2023
 SANTANHEDE/MA

LÍDER ENGENHARIA
CNPJ: 09.348.952/0001-75

6.3	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	50,96	70,24	90,91	4.632,77	3,02 %
6.4	11369	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	m²	3	79,69	103,14	309,42	0,20 %
7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					5.646,77	3,68 %
7.1			ILUMINAÇÃO E TOMADAS					3.631,57	2,37 %
7.1.1	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	30,85	39,92	239,52	0,16 %
7.1.2	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	31,82	41,18	123,54	0,08 %
7.1.3	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	40,18	52,00	260,00	0,17 %
7.1.4	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	41,60	53,84	107,68	0,07 %
7.1.5	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	532,40	689,08	689,08	0,45 %
7.1.6	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	170,30	220,41	220,41	0,14 %
7.1.7	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	142,78	184,80	184,80	0,12 %
7.1.8	3292	ORSE	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento	pt	2	297,75	385,37	770,74	0,50 %
7.1.9	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6	16,12	20,86	125,16	0,08 %
7.1.10	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5	109,97	142,33	711,65	0,46 %
7.1.11	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	27,17	35,16	140,64	0,09 %
7.1.12	97609	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3	15,03	19,45	58,35	0,04 %



7.3		CABEAMENTO						2.015,20	1,31 %
7.3.1	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	325,25	3,78	4,89	1.590,47	1,04 %	
7.3.2	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	55,96	5,87	7,59	424,73	0,28 %	
8		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						7.160,55	4,67 %
8.1	89713 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6	27,13	35,11	210,66	0,14 %	
8.2	89402 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6	9,85	12,74	76,44	0,05 %	
8.3	89495 SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	1	17,15	22,19	22,19	0,01 %	
8.4	C2504 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	1	110,67	143,24	143,24	0,09 %	
8.5	C2832 SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1	4.118,62	5.330,72	5.330,72	3,48 %	
8.6	94497 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	84,93	109,92	109,92	0,07 %	
8.7	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	10,25	16,87	21,83	223,75	0,15 %	
8.8	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	16	30,21	39,10	625,60	0,41 %	
8.9	052711 SBC	PONTO DE AGUA FRIA PARA BEBEDOURO	UN	1	322,98	418,03	418,03	0,27 %	
9		PISO INTERNO E EXTERNO						10.276,58	6,70 %
9.1	94992 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	30	67,51	87,37	2.621,10	2,71 %	
9.2	98689 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	6,37	115,38	149,33	951,23	0,62 %	
9.3	98679 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	50,96	28,58	36,99	1.885,01	1,23 %	
9.4	87251 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	50,96	59,22	76,64	3.905,57	2,55 %	
9.5	101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	6	90,73	117,43	704,58	0,46 %	

PROC. Nº 000001/2023
 FLS. Nº 123
 RUB. Nº 4
 SANTA HELENA / MA

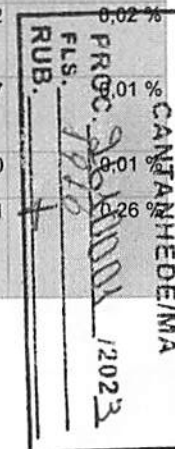
LÍDER ENGENHARIA
CNPJ: 09.348.952/0001-75

9.6	88649 SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	17,72	9,12	11,80	209,09	0,14 %
10		LOUÇAS, ACESSÓRIOS, METAIS E BANCADA					4.107,89	2,68 %
10.1	95546 SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	208,80	270,24	270,24	0,18 %
10.2	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	11,06	14,31	42,93	0,03 %
10.3	86885 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	10,73	13,88	13,88	0,01 %
10.4	100849 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1	37,75	48,85	48,85	0,03 %
10.5	95469 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	308,85	399,74	399,74	0,26 %
10.6	86904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	151,68	196,31	196,31	0,13 %
10.7	100853 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	1	360,82	467,00	467,00	0,30 %
10.8	86936 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	552,07	714,54	714,54	0,47 %
10.9	10759 ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	1,2	530,72	686,91	824,29	0,54 %
10.10	86921 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	781,23	1.011,14	1.011,14	0,66 %
10.11	86911 SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	91,92	118,97	118,97	0,08 %
11		ESQUADRIAS					30.929,72	20,17 %
11.1		PORTAS					12.880,21	8,40 %
11.1.1	8729 ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.60 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens	un	1	1.311,59	1.697,59	1.697,59	11 %
11.1.2	3540 ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	1	1.511,49	1.956,32	1.956,32	28 %
11.1.3	3541 ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	3	1.764,77	2.284,14	6.852,42	47 %
11.1.4	C3659 SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	m²	4,77	384,51	497,67	2.373,88	55 %
11.2		JANELAS/PEITORIL					18.049,51	77 %
11.2.1	94573 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS. COM VIDROS. BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	8,25	394,39	510,45	4.211,21	75 %

RUB. FLS. PROC. 2023/12023
CANTANHEDE/MA

LÍDER ENGENHARIA
CNPJ: 09.348.952/0001-75

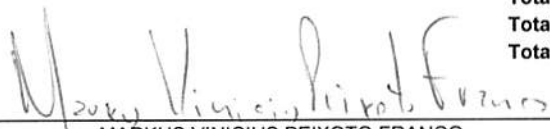
11.2.2	99861 SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	m²	13,41	494,82	640,44	8.588,30	5,60 %
11.2.3	94569 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,5	659,56	853,66	1.280,49	0,84 %
11.2.4	CAN-04 Próprio	FUMÊ	M²	8,25	73,72	95,41	787,13	0,51 %
11.2.5	74136/001 SINAPI	PORTA DE AÇO DE ENROLAR TIPO GRADE, CHAPA 16	m²	1	1.110,36	1.437,13	1.437,13	0,94 %
11.2.6	101965 SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	7,5	179,79	232,70	1.745,25	1,14 %
12		FORRO					7.711,70	5,03 %
12.1	96486 SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	72,8	81,85	105,93	7.711,70	5,03 %
13		PINTURAS E ACABAMENTOS					12.229,92	7,98 %
13.1	88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	308,6	11,10	14,36	4.431,49	2,89 %
13.2	88497 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	308,6	14,06	18,19	5.613,43	3,66 %
13.3	102219 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	17,22	14,66	18,97	326,66	0,21 %
13.4	100758 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	15,41	41,84	54,15	834,45	0,54 %
13.5	102491 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	43,7	18,11	23,43	1.023,89	0,67 %
14		PORTAL DA FACHADA					2.932,68	1,91 %
14.1	96527 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	0,28	100,78	130,43	36,52	0,02 %
14.2	96523 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	0,2	76,78	99,37	19,87	0,01 %
14.3	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	0,31	40,15	51,96	16,10	0,01 %
14.4	92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	24,5	12,35	15,98	391,51	0,26 %



LÍDER ENGENHARIA
CNPJ: 09.348.952/0001-75

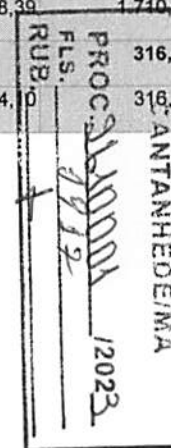
14.5	96557 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	0,4	660,74	855,19	342,07	0,22 %
14.6	103669 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	0,18	866,36	1.121,32	201,83	0,13 %
14.7	4953 ORSE	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	m²	1,52	21,50	27,82	42,28	0,03 %
14.8	103335 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	4,7	126,06	163,15	766,80	0,50 %
14.9	87904 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	9,4	6,53	8,45	79,43	0,05 %
14.10	1908 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m²	9,4	30,37	39,30	369,42	0,24 %
14.11	8948 ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Atlas, linha onix, ref. OM 5233, cor glacial ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	m²	1,25	196,08	253,78	317,22	0,21 %
14.12	97608 SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2	115,21	149,11	298,22	0,19 %
14.13	C3084 SEINFRA	EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS	M	3,82	10,40	13,46	51,41	0,03 %
15		SERVIÇOS DIVERSOS					3.095,64	2,02 %
15.1	1881 ORSE	Prateleira em compensado revestida com fórmica m2	m²	2,7	396,32	512,95	1.384,96	0,90 %
15.2	2387 ORSE	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	m²	3,3	400,52	518,39	1.710,68	1,12 %
16		LIMPEZA FINAL						
16.1	9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	77,23	3,17	4,10	318,64	0,21 %

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS
Abertura da Licitação 28/11/2023 08:00
Número do Processo Licitatório 014/2023


MARKUS VINICIUS PEIXOTO FRANCO

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

118.478,26
34.848,60
153.326,86



SANTA HELENA / MA
(98) 99602-2080 / liderengenhariash@gmail.com

LÍDER ENGENHARIA
CNPJ: 09.348.952/0001-75

Obra
E.M ADALICIO VIEIRA

Bancos
SINAPI - 09/2023 - Maranhão
SBC - 10/2023 - Maranhão
ORSE - 08/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
29,43%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 74,59%
Mensalista: 39,67%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%		
		2.447.53	2.447.53		
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00%	35,00%	35,00%	30,00%
		16.451.78	5.758.12	5.758.12	4.935.53
3	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	100,00%	100,00%		
		11.284.11	11.284.11		
4	COBERTURA	100,00%	100,00%		
		19.362.20	19.362.20		
5	ALVENARIA	100,00%	100,00%		
		797.02	797.02		
6	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO	100,00%	50,00%	50,00%	
		18.576.13	9.288.07	9.288.07	
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%	50,00%	50,00%	
		5.646.77	2.823.39	2.823.39	
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00%	50,00%	50,00%	
		7.160.55	3.580.28	3.580.28	
9	PISO INTERNO E EXTERNO	100,00%		100,00%	
		10.276.58		10.276.58	
10	LOUÇAS, ACESSÓRIOS, METAIS E BANCADA	100,00%		50,00%	50,00%
		4.107.89		2.053.95	2.053.95
11	ESQUADRIAS	100,00%		50,00%	50,00%
		30.929.72		15.464.86	15.464.86
12	FORRO	100,00%			100,00%
		7.711.70			7.711.70
13	PINTURAS E ACABAMENTOS	100,00%			100,00%
		12.229.92			12.229.92
14	PORTAL DA FACHADA	100,00%		50,00%	50,00%
		2.932.68		1.466.34	1.466.34
15	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00%			100,00%
		3.095.64			3.095.64
16	LIMPEZA FINAL	100,00%			100,00%
		316.64			316.64
Porcentagem			36,09%	33,07%	30,83%
Custo			55.340,71	50.711,57	47.274,58
Porcentagem Acumulado			36,09%	69,17%	100,0%
Custo Acumulado			55.340,70	106.052,28	153.326,86


MARKUS VINICIUS PEIXOTO FRANCO

CANTANHEDE/MA
PROC. 2023.010001-12023
FLS. 1978
RUB. 1

CANTANHEDE/MA

PROC. 26/00000 /2023
FLS. 1119
RUB.

SANTA HELENA / MA
99602-2080 / liderengenharia@gmail.com

2

LIDER ENGENHARIA
CNPJ: 09.348.952/0001-75

Energias Sociais
Desonrado:
Horista: 74,59%
Mensalista: 39,67%

Bancos
SINAPI - 09/2023 - Maranhão 29,43%
SBC - 10/2023 - Maranhão
ORSE - 08/2023 - Sergipe

SEINFRA - 027 - Ceará

Obra
E M ADALCÍO VIEIRA

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos		Valor Unitário	Operativa	Improdutiva	Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
				Operativa	Improdutiva							
0000111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	969,2169093	14,32	13.879,10			13.879,10	0,05%	13.879,10	0,05%
0004088 SINAPI	ENCARRREGADO GERL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	245,3400000	3,20	7.654,81			7.654,81	4,89%	21.533,71	14,04%
0002100 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	60,8294000	121,65	7.424,25			7.424,25	4,64%	28.957,96	18,99%
0004150 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	318,3723780	20,26	6.409,70			6.409,70	4,18%	35.367,66	23,07%
0003730 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	2.222,6366582	2,40	5.334,33			5.334,33	3,46%	40.701,99	26,55%
0004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	254,1821580	20,26	5.149,83			5.149,83	3,30%	45.851,82	29,90%
0004430 SINAPI	MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	224,6531200	19,41	4.360,52			4.360,52	2,84%	50.212,44	32,75%
1826 ORSE	Pinta em madeiras de lei miterleiras com almidões - 90 x 210cm un	Material	un	3,0000000	1.373,85	4.120,95			4.120,95	2,69%	64.333,39	35,44%
0003737 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) OUTROS	Outros	H	2.822,6366582	1,47	3.708,28			3.708,28	2,42%	58.041,66	37,65%
0004364 SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 26, 120 X 150 CM (A X L), 4 BATEREQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM QUARENTAQUILIZAR	Material	UN	4,6870000	807,47	3.703,66			3.703,66	2,42%	61.745,32	40,27%
0001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	4.844,0182037	0,77	3.578,89			3.578,89	2,33%	65.321,42	42,60%
0000173 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERÂMICA MACIÇA, TIPO COLONIAL CANAL, PLAN, PAUÍSLA, COMPRIMENTO DE 44 A 50 CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 25" TELHAGEMZ	Material	MIL	2.5448750	1.399,60	3.542,81			3.542,81	2,31%	68.864,23	44,91%
0009225 SINAPI	FORRO DE PVC USO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 8 M (SEM COLCOCAÇÃO)	Material	m²	75,4426400	43,26	3.263,65			3.263,65	2,13%	72.127,88	47,04%
0001108 SINAPI	CAL HIDRATADA CH1 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	2.143,662936	1,41	3.022,42			3.022,42	1,97%	75.150,30	49,01%
0004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA 5 X 12 CM, EM ANGELIM OU EQUIVALENTE DA MACARANDUBA/MASSARANDUBA	Material	M	70,6649500	41,06	2.902,32			2.902,32	1,86%	78.052,63	50,91%
0001287 SINAPI	REGIÃO - BRUTA	Material	m²	50,8796000	49,82	2.812,24			2.812,24	1,83%	80.864,87	52,74%
0000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IQUAL A 3, FORMATO MENOR OU IQUAL A 20x20 CMZ	Material	m²	55,0286090	49,50	2.723,82			2.723,82	1,78%	83.588,69	54,52%
0003847 SINAPI	PERFIL CANALATA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA	Material	M	268,2216000	10,12	2.613,20			2.613,20	1,70%	86.201,89	56,22%
0007358 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	70,5151000	36,66	2.585,08			2.585,08	1,69%	88.786,97	57,91%
0000110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	119,9021361	20,26	2.368,44			2.368,44	1,54%	91.155,41	59,45%
0000565 SINAPI	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,75 MM (L X E), 1,73 KGM	Material	M	122,9887000	18,17	2.234,36			2.234,36	1,46%	93.389,77	60,91%
1677 SENFRA	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADÇAS, INCLUS PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (P=1M2)	Material	UN	4,7700000	459,06	2.175,30			2.175,30	1,42%	95.565,13	62,33%
00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	89,7243814	20,26	1.817,82			1.817,82	1,19%	97.382,94	63,51%
6015 ORSE	Balões (balões) em madeira (el=14cm (90x220cm), completo com 02 jogos	Material	qj	5,0000000	339,51	1.682,65			1.682,65	1,10%	99.065,49	64,61%
0003731 SINAPI	TRABALHADOR (HORISTA) (COLETADO CAIXA - ENCARGOS TRÁNSPORTE)	Serviços	H	2.222,6366582	0,75	1.666,88			1.666,88	1,09%	100.732,47	65,70%
0003474 SINAPI	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 15" CM, E= 2", CM, COM PINDADEIRA	Material	M	7,8000000	196,97	1.530,37			1.530,37	1,00%	102.262,84	66,72%
0004341 SINAPI	EPÍ - FAMÍLIA BERVEENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	949,1163421	1,61	1.526,47			1.526,47	1,00%	103.789,31	68,71%
00043026 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERIORS	Material	KG	413,1845400	3,02	1.495,73			1.495,73	0,99%	105.285,04	69,69%
1801 ORSE	Plastelina em compensado revestida com lã mineral m2	Material	m²	2,7000000	512,65	1.384,87			1.384,87	0,90%	106.669,91	70,59%

00002252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	94,5317319	14,32	1.353,69	1.353,69	0,88%	100,001,52	71,48%
00004444	SINAPI	PORTA GRADE DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL TUBULAR TUBOINO 3/4", EM AÇO GALVANIZADO NATURAL (SEM INSTALAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	1.295,87	1.295,87	1.295,87	0,85%	110,087,39	72,32%
00001301	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE ACI PARA CERAMICAS	Material	KG	820,7948240	1,90	1.539,60	1.539,60	0,74%	112,020,00	73,06%
00007150	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA REERVADA, CA-60, Q-190, (3,11 KGM/2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPAÇAMENTO DA MALLA = 10 X 10 CM	Material	m²	32,4400000	34,77	1.128,22	1.128,22	0,74%	113,155,20	73,80%
00034301	SINAPI	LAMELA MAXIMA 4R, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATERTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM QUARNICO/ALZAR	Material	UN	3,1249500	350,98	1.066,79	1.066,79	0,72%	114,252,00	74,52%
00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	31,3222690	34,98	1.095,06	1.095,06	0,71%	115,347,06	75,23%
00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLCAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BVF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	404,4159000	2,61	1.055,53	1.055,53	0,69%	116,403,19	75,92%
00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	101,1650400	10,36	1.050,09	1.050,09	0,66%	117,453,28	76,00%
1825	ORSE	Porta em madeira de lei murecabeira com almeidas - 50 x 210cm un	Material	un	1,0000000	1.045,83	1.045,83	1.045,83	0,69%	118,499,11	77,29%
00004700	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRIHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	50,5729050	20,26	1.024,61	1.024,61	0,67%	119,523,72	77,85%
0002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	42,7900117	23,31	997,46	997,46	0,65%	120,521,16	76,60%
00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	48,0307295	20,20	993,48	993,48	0,65%	121,514,06	79,20%
00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	3,0000000	318,79	956,37	956,37	0,62%	122,471,03	79,86%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	65,4562531	14,32	937,36	937,36	0,61%	123,408,39	80,49%
00004408	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, 1,5 X 6" CM, EM MACARANDUBASSASSARAUBUA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	Material	M	247,4454100	3,68	910,60	910,60	0,59%	124,318,99	81,08%
00043469	SINAPI	EPi - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	601,5684076	908,37	908,37	908,37	0,58%	125,227,36	81,67%
944	ORSE	Fechadura Pado, linha Econick, modelo em Vidroa, maçaneta, rosas, tascas e contra taca em aço inoxável, cilindro em latão maciço, ref. 882-80 E	Material	un	4,0000000	217,88	870,72	870,72	0,57%	126,098,08	82,24%
1823	ORSE	Porta em madeira de lei murecabeira com almeidas - 60 x 210cm un	Material	un	1,0000000	855,31	855,31	855,31	0,56%	126,953,39	82,80%
00012868	SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	40,4034831	20,26	819,60	819,60	0,53%	127,772,68	83,33%
00022022	SINAPI	SOLERA EM GRANTO, POJUDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGAO, L= 15" CM, E= 20" CM	Material	M	6,3700000	122,71	781,66	781,66	0,51%	128,554,64	83,64%
00038775	SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 4000 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	7,0000000	110,08	770,56	770,56	0,50%	129,325,20	84,36%
2585	ORSE	Tempoçante de granito cinza andorinha, 6x7cm m2	Material	m²	1,2000000	633,54	760,25	760,25	0,50%	130,085,45	84,84%
00020271	SINAPI	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, "30" L	Material	UN	1,0000000	738,33	738,33	738,33	0,49%	130,823,78	85,33%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	848,1153421	0,76	720,57	720,57	0,47%	131,544,35	85,79%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	601,5684076	1,08	649,69	649,69	0,42%	132,194,04	86,22%
00012038	SINAPI	EMBUPI, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE COLETADO CAIXA)	Material	UN	1,0000000	649,02	649,02	649,02	0,42%	132,843,06	86,64%
00000117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	41,6882408	14,32	598,98	598,98	0,39%	133,440,04	87,03%
10183	SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	48,1390000	12,28	591,63	591,63	0,39%	134,031,60	87,42%
12081	SEINFRA	TIPOLO CERAMICO FURADO 8X19X19CM	Material	UN	856,4000000	0,67	575,19	575,19	0,39%	134,608,65	87,79%
00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	250,3147820	2,17	543,18	543,18	0,35%	136,150,03	88,16%
00043490	SINAPI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	250,3147820	2,17	543,18	543,18	0,35%	136,693,22	88,50%
00020296	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	26,2077307	20,26	530,87	530,87	0,33%	136,224,19	88,85%
00007287	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TUOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUR0S NA HORIZONTAL, 8 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	494,4410000	0,97	479,61	479,61	0,31%	136,703,79	89,10%
00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	18,6599000	24,59	458,85	458,85	0,30%	137,162,64	89,40%

CANTANHEDEIMA

PROC. 2023
FLS. 292
RUB.

00044045	SINAPI	Material	UN	451,14	451,14	0,29%	137.613,78	89,75%	MISTURADOR DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM TORNEIRA (REF 2875)
00002047	SINAPI	Mão de Obris	H	10,47	443,89	0,20%	136.057,67	80,04%	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)
1623	ORSE	Material	m	29,91	13.200.000	0,20%	136.452,49	80,30%	Moldura de madeira 10 x 1,5 cm m
00043146	SINAPI	Material	KG	15,40	24.000.000	0,24%	136.823,53	80,54%	ENFURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO
00039300	SINAPI	Equipamento	UN	4,10	89.303700	0,24%	139.189,67	80,78%	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITA, PARA PERFIL TIPO CANLETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL
00043487	SINAPI	Equipamento	H	1,51	240.000.000	0,24%	139.552,07	91,02%	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA [ENCARGOS EM FORROS DRYWALL
00010469	SINAPI	Mão de Obris	H	20,20	10.755.650	0,22%	139.691,54	91,24%	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) VIDRAÇEIRO (HORISTA)
00015255	SINAPI	Material	m³	724,43	0.460.000	0,22%	140.224,76	91,45%	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8963)
00007311	SINAPI	Material	L	62,31	8.3438750	0,22%	140.550,63	91,67%	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO
632	ORSE	Material	m²	82,29	3.9930000	0,21%	140.885,21	91,89%	Pelotas (filme) tipo fuma espedado - aplicado m2
7568	ORSE	Material	m²	39,76	6.250.000	0,21%	141.213,23	92,10%	Sifão em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1 1/2 "
00069136	SINAPI	Material	UN	315,56	1.000.000	0,21%	141.528,61	92,31%	AUXILIAR DE ENCAVADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)
00002046	SINAPI	Mão de Obris	H	14,32	21.899.623	0,21%	141.843,27	92,51%	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUSI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8963)
00034492	SINAPI	Material	m³	630,97	0.4684000	0,20%	142.151,44	92,71%	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUSI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8963)
00009881	SINAPI	Material	M	4,24	69.5806940	0,20%	142.453,42	92,91%	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A ANTOCHAMA BMF-43, 1 CONDUTOR, 450/750 V, BECADA NOMINAL 4 MM2
00043483	SINAPI	Equipamento	H	1,73	169.0728130	0,19%	142.746,66	93,10%	EPI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
00000034	SINAPI	Material	KG	10,76	27.196.000	0,19%	143.038,67	93,29%	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO
00069836	SINAPI	Material	M	16,82	16.6744000	0,19%	143.323,47	93,48%	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5989)
00010420	SINAPI	Material	UN	293,03	1.000.000	0,18%	143.608,50	93,66%	BACA SANITARIA (VASO CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARTE, SAIDA VERTICAL, SEM ASSENTO)
9233	ORSE	Material	m²	214,49	1.312.500	0,18%	143.888,02	93,84%	Cerâmica 10 x 10 cm, Abax, linha onix, ref. CM 5233, cor glicel ou similar m2
00001338	SINAPI	Material	m²	80,42	3.4650000	0,18%	144.166,67	94,03%	CHAPA DE LAMINADO METAMINICO, LISO BRILHANTE, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESURA = 0,8 MILIMETROS
10605	SEINFRA	Material	KG	278,24	361.3539000	0,18%	144.444,91	94,21%	Doprida ferro cromado 3" X 2 1/2", com aneis, cparafusos un
9251	ORSE	Material	un	18,31	15.000.000	0,18%	144.719,56	94,39%	OPERADOR DE QUINCHO OU QUINCHEIRO
00042523	SINAPI	Mão de Obris	H	14,06	18.4018615	0,17%	144.878,29	94,56%	BILICONE ACETICO USO GERAL INCOLH 280 G
00039891	SINAPI	Material	UN	39,82	6.490.000	0,17%	145.236,73	94,72%	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE 48 X 30 X 17" CM
12223	ORSE	Material	m²	223,68	3.150.000	0,16%	145.480,42	94,88%	Cerâmica 10 x 10 cm, pa-3, eliane, linha galéria branco mesh ou similar m2
00039398	SINAPI	Material	UN	206,00	1.000.000	0,16%	145.810,16	95,03%	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS
00042222	SINAPI	Material	L	7,33	26.8203152	0,16%	146.106,75	95,29%	GASOLINA COMUM
00004351	SINAPI	Material	UN	24,22	6.000.000	0,16%	146.300,51	95,42%	FIXADOR DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM TORNEIRA (REF 2875)
00020247	SINAPI	Material	KG	29,91	13.200.000	0,16%	146.452,49	95,60%	ENFURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO
00034357	SINAPI	Material	KG	8,12	22.4684000	0,12%	146.672,96	95,69%	REJUNTE CIMENTO, QUALQUER COR
00045522	SINAPI	Material	CENTO	68,06	2.446.800	0,11%	146.839,44	95,77%	PARAFUSO AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 14x (6,35 MM) X 25 MM
10441	SEINFRA	Material	KG	14,21	115.3038000	0,11%	147.003,17	95,85%	CAL HIDRATADA
00042872	SINAPI	Material	M	45,72	3.255.000	0,10%	147.151,99	95,97%	CALHA QUADRA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33
00039408	SINAPI	Material	m³	745,73	0.1965400	0,10%	147.300,04	96,07%	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUSI SERVICO DE COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
00043468	SINAPI	Equipamento	H	1,09	138.6759465	0,10%	147.442,93	96,17%	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

Handwritten mark

CANTANHEDEIMA

PROC. 260000 12023
FLS. 1922
RUB. 1

0004755	SINAPI	MARMOIRISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,143354	20,29	140,10	140,10	0,10%	147,593,10	90,26%
0003908	SINAPI	BRITA	Materiais	M	1,492000	90,29	143,00	143,00	0,09%	147,790,70	90,30%
0004121	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	Materiais	M	80,102200	1,06	141,27	141,27	0,09%	147,078,03	86,45%
0004121	SINAPI	SEM PRETE PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNecedor	Materiais	M ²	1,3018224	100,17	130,21	130,21	0,09%	140,010,25	96,54%
0003908	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDAS MONTAFISCO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALICAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Materiais	UN	1,000000	134,40	134,40	134,40	0,09%	140,150,05	90,02%
10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Materiais	M ³	1,5407040	80,64	134,10	134,10	0,09%	140,204,83	86,71%
0000273	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MAXIMA DE 415 V	Materiais	UN	1,000000	132,19	132,19	132,19	0,09%	140,417,02	90,80%
1069	ORSE	Madeira mista serrada (barrofe) 0 x 0cm - 0,0036 m3/m (engastm, touro) m	Materiais	m	12,000000	10,90	131,70	131,70	0,09%	140,540,70	90,00%
00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUMA), DIMENSOES 40 X 30 CM	Materiais	UN	1,000000	120,13	120,13	120,13	0,09%	140,070,91	90,97%
12298	SEINFRA	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	Materiais	UN	3,000000	42,25	120,75	120,75	0,08%	140,003,60	97,05%
00000370	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,0600707	20,20	122,90	122,90	0,08%	140,000,63	97,13%
00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 30 (3 1/4 X 0,9)	Materiais	KG	4,000000	25,44	122,33	122,33	0,08%	140,000,90	97,21%
00000007	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Materiais	M ³	1,3340120	87,70	117,13	117,13	0,08%	140,100,09	97,29%
00013416	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA (SEM TRANSPORTE)	Materiais	UN	1,000000	114,94	114,94	114,94	0,07%	140,201,03	97,30%
12131	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSAO COMMOA LONGA P/PA 3/4"	Materiais	UN	1,000000	111,90	111,90	111,90	0,07%	140,303,01	97,43%
00000044	SINAPI	PIO DE COBRE, SOLUO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA	Materiais	M	34,000000	3,27	111,10	111,10	0,07%	140,504,19	97,51%
00000817	SINAPI	BWF-B 450/750/ SECAO NOMINAL 4 MM	Materiais	UN	1,000000	107,77	107,77	107,77	0,07%	140,011,90	97,50%
00002074	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Materiais	M	10,000000	5,94	100,92	100,92	0,07%	140,210,00	97,05%
00043450	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERIA DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETAO CAIXA)	Equipamento	H	100,070130	0,63	100,00	100,00	0,07%	140,000,77	97,22%
00000003	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5600)	Materiais	M	6,320000	10,00	100,00	100,00	0,07%	140,000,00	97,70%
00040005	SINAPI	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,0213000	24,90	100,40	100,40	0,07%	150,027,00	97,05%
00043404	SINAPI	EM - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETAO CAIXA)	Equipamento	H	07,1143000	1,47	90,00	90,00	0,09%	150,125,75	97,01%
00000000	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA EM ACO INOX (MAQUINA, COLETAO CAIXA)	Materiais	CJ	1,000000	90,30	90,30	90,30	0,09%	150,224,00	97,00%
00000005	SINAPI	SELADOK ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR INCLUIDO CHAVE TIPO CILINDRO	Materiais	L	6,902000	14,04	90,17	90,17	0,09%	150,302,23	80,04%
00000010	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	Materiais	UN	1,000000	90,00	90,00	90,00	0,09%	150,410,17	90,10%
0003101	SINAPI	TOMADA 2P+1 10A, 200V (APENAS MODULO)	Materiais	UN	8,000000	10,45	83,60	83,60	0,09%	150,002,77	90,10%
00000003	SINAPI	USO EM LIMPEZA TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS	Materiais	M	3,105000	20,24	81,50	81,50	0,09%	150,007,07	90,27%
00000000	SINAPI	PREDIAL (NBR 5600)	Materiais	UN	6,000000	13,30	80,20	80,20	0,09%	150,147,00	90,30%
00000000	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5600)	Materiais	M	10,0127200	7,35	70,47	70,47	0,09%	150,027,43	90,37%
00030004	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4 X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Materiais	UN	20,000000	3,00	77,00	77,00	0,09%	150,000,23	80,42%
0003273	SBC	TUBO PVC AGUA ROSCA 3/4"	Materiais	M	5,000000	10,51	77,00	77,00	0,09%	150,002,70	80,41%
00043400	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETAO CAIXA)	Equipamento	H	07,1143000	1,11	74,50	74,50	0,09%	151,007,20	90,52%
00030103	SINAPI	LAMPADA LED 0 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Materiais	UN	8,000000	9,31	74,40	74,40	0,09%	151,131,70	90,57%
00040000	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 40 (4 1/4 X 0,5)	Materiais	KG	2,0001000	20,00	74,03	74,03	0,09%	151,200,70	80,02%
00030112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 200V (APENAS MODULO)	Materiais	UN	8,000000	9,10	73,44	73,44	0,09%	151,270,23	80,00%
00004017	SINAPI	SARRAFIO 2,6 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	Materiais	M	13,5000000	5,30	72,77	72,77	0,09%	151,351,00	90,71%
11000	SEINFRA	PEDRISCO	Materiais	M ³	0,7420000	90,64	71,00	71,00	0,09%	151,422,00	90,70%

2

CANTANHEDE/MA

PROC. 2610004 / 2023

FLS. 1923

RUB. 1

0004131	SINAPI	MATERIAL	4ARME GALVANIZADO 6 BWA, D = 16 MM (0.197 KG/M), OU 8 BWA, D = 4ARME (0.101 KG/M), OU 10 BWA, D = 3,40 MM (0.0713 KG/M)	KG	2,0826000	25,54	68,79	68,79	0,04%	151,491,79	98,80%
00019617	SINAPI	EQUIPAMENTO	PIPAFE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1 F8 FLEX, CAMBIO MANUAL	UN	0,0005152	130,752,39	67,36	67,36	0,04%	151,559,15	98,85%
0004194	SINAPI	MATERIAL	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR POTENCIA 10/104 CV 2 PORTAS	UN	2,0000000	32,66	65,36	65,36	0,04%	151,624,51	98,89%
0003194	SINAPI	MATERIAL	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR TAMANHO 9-10	UN	6,0000000	10,72	64,32	64,32	0,04%	151,688,83	98,93%
2424	ORSE	MATERIAL	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	6,0000000	10,72	64,32	64,32	0,04%	151,753,03	98,97%
00041465	SINAPI	EQUIPAMENTO	EPH - FAMILIA ENCAMADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	47,2752000	1,30	61,46	61,46	0,04%	151,814,49	99,01%
00012118	SINAPI	MATERIAL	MT DE PROTECOAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+1 20 A COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	UN	2,0000000	30,27	60,54	60,54	0,04%	151,875,03	99,05%
00039443	SINAPI	MATERIAL	PARAFUSO DRY WALL EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	161,1365200	0,34	54,79	54,79	0,04%	151,929,82	99,09%
0000114	SINAPI	MÃO DE OBRA	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	3,8208165	54,71	54,71	54,71	0,04%	151,984,53	99,12%
00041466	SINAPI	EQUIPAMENTO	EPH - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	60,0000000	0,91	54,60	54,60	0,04%	152,039,13	99,16%
00004230	SINAPI	MÃO DE OBRA	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	3,1805557	49,87	49,87	49,87	0,03%	152,089,00	99,19%
00011002	SINAPI	MATERIAL	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	1,5421500	31,06	47,90	47,90	0,03%	152,136,90	99,22%
00041945	SINAPI	MATERIAL	SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL SIMPLES, ENTRE 50 A 70" CM, DE PLASTICO BRANCO	UN	4,0000000	11,31	45,24	45,24	0,03%	152,182,14	99,25%
00003077	SINAPI	MATERIAL	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,0000000	43,66	43,66	43,66	0,03%	152,225,80	99,28%
00010535	SINAPI	EQUIPAMENTO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0058142	7,241,24	42,10	42,10	0,03%	152,267,90	99,31%
00038099	SINAPI	MATERIAL	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	20,0000000	2,01	40,20	40,20	0,03%	152,308,10	99,34%
000082	SBC	MATERIAL	LUVA PVC ROSCAVEL, 3/4" PARA AGUA FRIA PREVIDA (SEM ENTE SUPORTE)	UN	2,0000000	19,54	39,08	39,08	0,03%	152,347,18	99,36%
1690	ORSE	MATERIAL	Parafuso de metal 2" x 12 (sextavado) Parafuso metal 2" x 12 un	un	6,0000000	6,39	38,34	38,34	0,03%	152,385,52	99,39%
00040547	SINAPI	MATERIAL	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 18 MM	CENTO	0,8644400	38,70	35,55	35,55	0,02%	152,421,07	99,41%
00037595	SINAPI	MATERIAL	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,2173000	4,25	34,92	34,92	0,02%	152,455,99	99,43%
00041463	SINAPI	EQUIPAMENTO	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCAMADOR GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	240,0000000	0,14	33,60	33,60	0,02%	152,489,59	99,45%
00003767	SINAPI	MATERIAL	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	26,7297200	1,21	32,34	32,34	0,02%	152,521,94	99,48%
00037929	SINAPI	MATERIAL	REJUNTE EPOXI, QUATROUER COR	KG	0,1687000	171,27	32,32	32,32	0,02%	152,554,26	99,50%
0003181	SINAPI	MATERIAL	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (17722 V)	UN	2,0000000	16,10	32,20	32,20	0,02%	152,586,46	99,52%
00009688	SINAPI	MATERIAL	TUBO PVC, BOLDAYEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5646)	M	6,2958000	4,85	30,53	30,53	0,02%	152,616,99	99,54%
12459	SEINFRA	MATERIAL	TUBO PVC EGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5686)	M	2,5000000	11,85	29,83	29,83	0,02%	152,646,82	99,56%
0002705	SINAPI	MATERIAL	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	27,4208518	1,07	29,34	29,34	0,02%	152,675,96	99,58%
00012285	SINAPI	MATERIAL	SOQUETE DE BAQUILITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	6,0000000	3,26	29,34	29,34	0,02%	152,705,30	99,59%
00013366	SINAPI	MATERIAL	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 5050	KG	0,1629000	157,46	28,80	28,80	0,02%	152,734,10	99,61%
2694	ORSE	MATERIAL	Argamassa industrializada Volmassa AC-II, ou similar kg	kg	14,2800000	1,92	27,42	27,42	0,02%	152,761,51	99,63%
00001339	SINAPI	MATERIAL	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	0,3300000	80,83	26,61	26,61	0,02%	152,788,12	99,65%
00004177	SINAPI	MATERIAL	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA BOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO - 32 * MM	UN	96,8250000	0,27	26,14	26,14	0,02%	152,814,26	99,67%
00037373	SINAPI	TIAXS	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,522,8396682	0,01	25,23	25,23	0,02%	152,839,49	99,68%
11916	SEINFRA	MATERIAL	TABUA DE 1 DE 3A - L = 5000	M	1,6400000	12,85	23,83	23,83	0,02%	152,863,32	99,70%
00011831	SINAPI	MATERIAL	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	1,0000000	21,64	21,64	21,64	0,01%	152,884,96	99,71%
00043461	SINAPI	EQUIPAMENTO	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCAMADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	47,2752000	0,41	19,38	19,38	0,01%	152,904,34	99,72%

CANTANHEDE/MA

PROC. 2100001 /2023
 FLS. 1924
 RUB.

00021127	SINAPI	00021127	SINAPI	00021127	0.01%	18,53	18,53	5,17	3,5833740	UN	0,3833740	18,53	18,53	0,01%	152,822,87	99,74%	MM X 5 M FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19
00034547	SINAPI	00034547	SINAPI	00034547	0.01%	18,39	18,39	4,86	3,7835000	M	3,7835000	18,39	18,39	0.01%	152,941,25	99,75%	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 12* CM
00050598	SINAPI	00050598	SINAPI	00050598	0.01%	18,34	18,34	25,47	0,7200000	KG	0,7200000	18,34	18,34	0.01%	152,959,99	99,76%	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 21 (2 X 11)
10892	SEINFRA	10892	SEINFRA	10892	0.01%	18,30	18,30	26,87	0,6340320	H	0,6340320	18,30	18,30	0.01%	152,877,90	99,77%	BETONEIRA ELTRICA 600L (CHP)
00005318	SINAPI	00005318	SINAPI	00005318	0.01%	18,03	18,03	28,44	0,6340350	L	0,6340350	18,03	18,03	0.01%	152,985,93	99,78%	DILUENTE AGUARRAS
00005097	SINAPI	00005097	SINAPI	00005097	0.01%	17,92	17,92	27,15	0,6600000	KG	0,6600000	17,92	17,92	0.01%	153,013,85	99,80%	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)
00007313	SINAPI	00007313	SINAPI	00007313	0.01%	17,74	17,74	23,34	0,7600000	L	0,7600000	17,74	17,74	0.01%	153,031,95	99,81%	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA
005769	SBC	005769	SBC	005769	0.02%	16,30	16,30	8,15	2,0000000	UN	2,0000000	16,30	16,30	0.02%	153,047,89	99,82%	LUA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1" X 3/4"
0001741	SINAPI	0001741	SINAPI	0001741	0.01%	15,91	15,91	15,91	1,0000000	UN	1,0000000	15,91	15,91	0.01%	153,063,80	99,83%	RAIO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 49 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA
00004823	SINAPI	00004823	SINAPI	00004823	0.01%	15,46	15,46	51,97	0,2974000	KG	0,2974000	15,46	15,46	0.01%	153,079,25	99,84%	MASSA PLASTICA PARA MARMOREGRANITO
00009138	SINAPI	00009138	SINAPI	00009138	0.01%	15,28	15,28	15,28	1,0000000	UN	1,0000000	15,28	15,28	0.01%	153,094,63	99,85%	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 190 MM, PARA SAIDA DE BACA / VASO SANITARIO
00005075	SINAPI	00005075	SINAPI	00005075	0.01%	14,01	14,01	25,47	0,5500000	KG	0,5500000	14,01	14,01	0.01%	153,108,64	99,86%	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)
6995	ORSE	6995	ORSE	6995	0.01%	13,53	13,53	4,51	3,0000000	m	3,0000000	13,53	13,53	0.01%	153,122,07	99,87%	Madeira mista serrada (sarru) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m
00043132	SINAPI	00043132	SINAPI	00043132	0.01%	13,48	13,48	22,00	0,6125000	KG	0,6125000	13,48	13,48	0.01%	153,135,55	99,88%	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,1016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)
594	ORSE	594	ORSE	594	0.01%	12,78	12,78	2,13	6,0000000	un	6,0000000	12,78	12,78	0.01%	153,148,33	99,89%	Chapuz de madeira 10x12, 5cm, pñxções de esquadras un
2540	ORSE	2540	ORSE	2540	0.01%	12,71	12,71	4,53	2,8050000	kg	2,8050000	12,71	12,71	0.01%	153,161,00	99,89%	Rijunte colondo flexivo para revestimentos cerâmicos kg
3110	ORSE	3110	ORSE	3110	0.01%	12,61	12,61	17,51	0,7200000	m	0,7200000	12,61	12,61	0.01%	153,173,64	99,90%	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - varia com 6m - 0,408 kg/m
00034847	SINAPI	00034847	SINAPI	00034847	0.01%	12,28	12,28	6,518,13	0,0019803	UN	0,0019803	12,28	12,28	0.01%	153,185,90	99,91%	GUINCHO ELTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRFASICO DE 1,25 CV
10103	SEINFRA	10103	SEINFRA	10103	0.01%	10,88	10,88	13,00	0,8322000	KG	0,8322000	10,88	10,88	0.01%	153,198,78	99,92%	ARAME RECOZIDO N 18 BWG
00034507	SINAPI	00034507	SINAPI	00034507	0.01%	10,81	10,81	3,08	3,5090000	M	3,5090000	10,81	10,81	0.01%	153,207,59	99,92%	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5* CM
00000442	SINAPI	00000442	SINAPI	00000442	0.01%	9,90	9,90	60,27	0,1640000	310ML	0,1640000	9,90	9,90	0.01%	153,217,48	99,93%	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS
00001578	SINAPI	00001578	SINAPI	00001578	0.01%	8,91	8,91	2,87	3,0000000	UN	3,0000000	8,91	8,91	0.01%	153,228,40	99,93%	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHAADO PARA CABO 25 MM2
00011681	SINAPI	00011681	SINAPI	00011681	0.01%	8,63	8,63	8,63	1,0000000	UN	1,0000000	8,63	8,63	0.01%	153,235,03	99,94%	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM
005181	SBC	005181	SBC	005181	0.01%	7,98	7,98	3,98	2,0000000	UN	2,0000000	7,98	7,98	0.01%	153,242,98	99,95%	JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 3/4"
10965	SEINFRA	10965	SEINFRA	10965	0.00%	7,00	7,00	9,51	0,7360000	L	0,7360000	7,00	7,00	0.00%	153,249,98	99,95%	DESOLDANTE PARA FORMAS
005715	SBC	005715	SBC	005715	0.00%	3,36	3,36	2,0000000	2,0000000	UN	2,0000000	3,36	3,36	0.00%	153,256,69	99,95%	NIPLE PVC ROSCA 3/4"
00006185	SINAPI	00006185	SINAPI	00006185	0.00%	6,65	6,65	1,0000000	1,0000000	UN	1,0000000	6,65	6,65	0.00%	153,263,34	99,96%	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO
00037395	SINAPI	00037395	SINAPI	00037395	0.00%	6,64	6,64	60,14	0,1324550	CENTO	0,1324550	6,64	6,64	0.00%	153,269,88	99,96%	PINO DE ACO COM FURO, HAESTE = 27 MM (CAÇO DIRETA)
11948	SEINFRA	11948	SEINFRA	11948	0.00%	6,13	6,13	0,8200000	0,8200000	M	0,8200000	6,13	6,13	0.00%	153,275,82	99,97%	SARAFÓ DE 1"X4"
11728	SEINFRA	11728	SEINFRA	11728	0.00%	4,93	4,93	17,86	0,2760000	KG	0,2760000	4,93	4,93	0.00%	153,280,55	99,97%	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)
00012815	SINAPI	00012815	SINAPI	00012815	0.00%	4,31	4,31	9,96	0,4370000	UN	0,4370000	4,31	4,31	0.00%	153,284,66	99,97%	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M
00020111	SINAPI	00020111	SINAPI	00020111	0.00%	4,11	4,11	13,69	0,3000000	UN	0,3000000	4,11	4,11	0.00%	153,288,97	99,98%	MM X 20 M FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19
80039017	SINAPI	80039017	SINAPI	80039017	0.00%	3,72	3,72	0,28	13,3035000	UN	13,3035000	3,72	3,72	0.00%	153,292,69	99,98%	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,57 MM, COBRIMENTO 20 MM
00037544	SINAPI	00037544	SINAPI	00037544	0.00%	3,40	3,40	19,182,81	0,0001770	UN	0,0001770	3,40	3,40	0.00%	153,296,09	99,98%	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELTRICO TRFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV
00038383	SINAPI	00038383	SINAPI	00038383	0.00%	2,41	2,41	2,40	1,0054750	UN	1,0054750	2,41	2,41	0.00%	153,298,50	99,98%	LUA DAQUA EM FOLHA, GRAO 100
00003148	SINAPI	00003148	SINAPI	00003148	0.00%	1,83	1,83	4,98	0,3677000	UN	0,3677000	1,83	1,83	0.00%	153,300,33	99,99%	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)
004636	SBC	004636	SBC	004636	0.00%	1,74	1,74	0,31	5,6000000	M	5,6000000	1,74	1,74	0.00%	153,302,07	99,99%	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m

00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADORA ESCAVADEIRA - HORISTA	Equipamento	H	138,5756485	0,01	1,38	1,38	0,00%	153,303,45	99,98%
00013500	SINAPI	(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM	Material	LN	4,0000000	0,25	1,00	1,00	0,00%	153,304,45	99,99%
00005061	SINAPI	PHILIPS PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 X 10)	Material	KG	0,0246000	25,04	0,52	0,52	0,00%	153,305,07	99,99%
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	60,0000000	0,01	0,60	0,60	0,00%	153,305,67	99,99%
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE	Material	LN	0,0002808	2,124,77	0,60	0,60	0,00%	153,306,27	99,99%
00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	LN	0,0075000	77,28	0,58	0,58	0,00%	153,306,85	99,99%
00013898	SINAPI	CM3 VIRADOR DE INERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM	Equipamento	LN	0,0001034	4,145,12	0,43	0,43	0,00%	153,307,28	99,98%
10108	SEINFRA	AREA GROSSA	Material	m²	0,0047700	87,76	0,42	0,42	0,00%	153,307,70	99,99%
00005104	SINAPI	REBITTE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE	Material	KG	0,0049600	82,21	0,41	0,41	0,00%	153,308,11	99,99%
00003148	SINAPI	COMPRIIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	LN	0,0192000	18,37	0,35	0,35	0,00%	153,308,46	99,99%
00000127	SINAPI	ADERIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 450* GR	Material	LN	0,0048000	68,20	0,33	0,33	0,00%	153,308,79	99,99%
10710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0003228	365,52	0,12	0,12	0,00%	153,308,91	99,99%
11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2800000	0,36	0,10	0,10	0,00%	153,309,01	99,99%
10779	SEINFRA	TRATOR DE ESTERAS C/ALMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0003006	308,72	0,09	0,09	0,00%	153,309,11	99,99%
00010658	SINAPI	ALUSADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO	Equipamento	UN	0,0000004	9,524,75	0,06	0,06	0,00%	153,309,17	99,99%
00043617	SINAPI	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE	Material	L	0,0028350	13,82	0,04	0,04	0,00%	153,309,21	99,99%
10686	SEINFRA	TRATOR DE ESTERAS C/ALMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000163	88,14	0,00	0,00	0,00%	153,309,21	99,99%
10590	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	112,53	0,00	0,00	0,00%	153,309,21	99,99%

Totais por Tipo

Equipamento R\$ 6.655,63

Mão de Obra R\$ 53.788,75

Material R\$ 82.130,01

Serviços R\$ 1.666,98

Taxas R\$ 25,23

Administração R\$ 0,00

Aluguel R\$ 0,00

Verte R\$ 0,00

Outros R\$ 9.042,60

118.478,28

34.848,60

153.328,88

Total sem BDI

Total Geral

MARKUS VINICIUS PEIXOTO FRANCO

Assinatura

Tip de Licitação TOMADA DE PREÇOS

Abertura da Licitação 28/11/2023 08:00

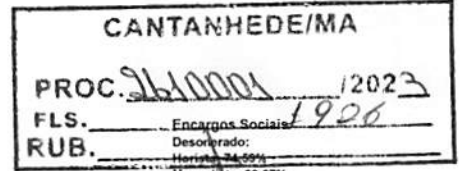
Numero do Processo Licitatório 014/2023

CANTANHEDE/MA

PROC. 21100001 / 2023

FLS. 725

RUB.



Obra
E.M ADALICIO VIEIRA

Bancos
SINAPI - 09/2023 - Maranhão
SBC - 10/2023 - Maranhão
ORSE - 06/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
29,43%

Curva ABC de Serviços									
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	
CAN-01 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÉS	3,0	5.326,04	15.978,12	10,42	10,42	
89173 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	308,6	39,34	12.140,32	7,92	18,34	
92541 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	96,17	110,74	10.649,86	6,95	25,28	
99861 SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	13,41	640,44	8.588,30	5,60	30,89	
96486 SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	72,8	105,93	7.711,70	5,03	35,92	
3541 ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0,90 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens	Conversão InfoWOrca	un	3,0	2.284,14	6.852,42	4,47	40,38	
88497 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	308,6	18,19	5.613,43	3,66	44,05	
C2832 SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0	5.330,72	5.330,72	3,48	47,52	
94201 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	96,17	50,96	4.900,82	3,20	50,72	
87273 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	50,96	90,91	4.632,77	3,02	53,74	
88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	308,6	14,36	4.431,49	2,89	56,63	
94573 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATEANTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	8,25	510,45	4.211,21	2,75	59,38	
87251 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	50,96	78,64	3.905,57	2,55	61,92	
17 ORSE	Demolição de reboco	Demolições / Remoções	m²	308,6	9,97	3.076,74	2,01	63,93	
16 ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	Demolições / Remoções	m²	102,8	29,34	3.016,15	1,97	65,90	
94992 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	30,0	87,37	2.621,10	1,71	67,61	
102234 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	96,17	24,77	2.382,13	1,55	69,16	
C3659 SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	4,77	497,67	2.373,88	1,55	70,71	
3540 ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0,80 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens	Conversão InfoWOrca	un	1,0	1.956,32	1.956,32	1,28	71,99	
98679 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_08/2020	PISO - PISOS	m²	50,96	36,99	1.885,01	1,23	73,21	
101965 SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	7,5	232,70	1.745,25	1,14	74,35	
2387 ORSE	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	Alambrados e Gradis	m²	3,3	518,39	1.710,68	1,12	75,47	
8729 ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0,90 x 2,10 m, inclusive batente e ferragens	Esquadrias de Madeira	un	1,0	1.697,59	1.697,59	1,11	76,58	
91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	325,25	4,89	1.590,47	1,04	77,61	
87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	308,6	4,84	1.493,62	0,97	78,59	
74136/001 SINAPI	PORTA DE AÇO DE ENROLAR TIPO GRADE, CHAPA 16	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0	1.437,13	1.437,13	0,94	79,52	
1881 ORSE	Prateleira em compensado revestida com fórmica m2	Material	m²	2,7	512,95	1.384,96	0,90	80,43	
51 ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	3,0	441,93	1.325,79	0,86	81,29	
9 ORSE	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	Demolições / Remoções	m²	96,17	13,53	1.301,18	0,85	82,14	
94569 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATEANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,5	853,68	1.280,49	0,84	82,98	
22 ORSE	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	Demolições / Remoções	m²	50,96	22,57	1.150,18	0,75	83,73	
18 ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	Demolições / Remoções	m²	72,8	15,79	1.149,51	0,75	84,48	
3 ORSE	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	Serviços Iniciais de Obras Civas	m²	225,25	4,98	1.121,74	0,73	85,21	
94224 SINAPI	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	41,9	26,62	1.115,37	0,73	85,94	
102491 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	43,7	23,43	1.023,89	0,67	86,60	
86921 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	1.011,14	1.011,14	0,66	87,26	
98689 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	6,37	149,33	951,23	0,62	87,88	
100758 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETNADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	15,41	54,15	834,45	0,54	88,43	
10759 ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	Conversão InfoWOrca	m²	1,2	686,91	824,29	0,54	88,96	
103333 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	6,05	131,74	797,02	0,52	89,48	

CAN-04 Próprio	FUMÉ	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	3,25	95,41	187,13	0,51	90,00
3292 ORSE	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento	Conversão InfoWorka	pt	2,0	389,37	175,74	0,90	100,00
103335 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	4,7	163,15	766,80	0,50	91,00
97650 SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	96,17	7,79	749,16	0,49	91,49
86936 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	714,54	714,54	0,47	91,96
97607 SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5,0	142,33	711,65	0,46	92,42
101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	6,0	117,43	704,58	0,46	92,86
101879 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	689,08	689,08	0,45	93,33
89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	16,0	39,10	625,60	0,41	93,74
100853 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	467,00	467,00	0,30	94,04
91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	55,96	7,59	424,73	0,28	94,32
052711 SBC	PONTO DE AGUA FRIA PARA BEBEDOURO	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	1,0	418,03	418,03	0,27	94,59
95469 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	399,74	399,74	0,26	94,85
92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	24,5	15,98	391,51	0,26	95,11
8038 ORSE	Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento	Demolições / Remoções	m³	8,56	43,86	375,44	0,24	95,35
1908 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	9,4	39,30	369,42	0,24	95,59
96557 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,4	855,19	342,07	0,22	95,82
102219 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	17,22	18,97	326,66	0,21	96,03
8948 ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Atlas, linha onix, ref. OM 5233, cor glacial ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	Azeijos e Cerâmicas	m²	1,25	253,78	317,22	0,21	96,24
9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	77,23	4,10	316,64	0,21	96,44
11369 ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pel - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	Azeijos e Cerâmicas	m²	3,0	103,14	309,42	0,20	96,64
97608 SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	149,11	298,22	0,19	96,84
95546 SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	270,24	270,24	0,18	97,01
91992 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5,0	52,00	260,00	0,17	97,18
92001 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	6,0	39,92	239,52	0,16	97,34
CAN-02 Próprio	MOBILIZAÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0	236,83	236,83	0,15	97,49
CAN-03 Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0	236,83	236,83	0,15	97,65
94227 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	3,1	72,72	225,43	0,15	97,80
89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	10,25	21,83	223,75	0,15	97,94
101946 SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	220,41	220,41	0,14	98,09
89713 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	6,0	35,11	210,66	0,14	98,22
88649 SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	PISO - PISOS	M	17,72	11,80	209,09	0,14	98,36
103669 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,18	1.121,32	201,83	0,13	98,49
86904 SINAPI	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	196,31	196,31	0,13	98,62
101894 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	184,80	184,80	0,12	98,74
97661 SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	225,25	0,73	164,43	0,11	98,85
C2504 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0	143,24	143,24	0,09	98,94
91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	35,16	140,64	0,09	99,03
97610 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	6,0	20,86	125,16	0,08	99,11
97644 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	12,81	9,68	124,00	0,08	99,19
91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	41,16	123,54	0,08	99,26
86911 SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	118,97	118,97	0,08	99,35

Abertura do Processo de Licitação 28/11/2023 08:00
 Número do Processo de Licitação 014/2023
 Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS
 MARCUS VINICIUS PEIXOTO FRANCO

Total do BDI 118.478,26
 Total sem BDI 153.326,86

94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTA, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00	109,92	109,92	0,07	110,69
91959	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00	109,92	109,92	0,07	110,69
91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E LUMINÂNCIA EXTERNA	UN	3,00	29,53	88,59	0,06	89,65
69576	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	3,00	29,53	88,59	0,06	89,65
67904	SINAPI	CHAPISCO APURADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF. 10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	9,40	8,45	79,43	0,05	80,93
89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	6,00	12,71	76,44	0,05	78,19
97609	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E	UN	3,00	19,45	58,35	0,04	59,69
97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF. 09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	2,15	25,03	53,81	0,04	56,97
C3084	SEINFRA	EXECUÇÃO DE PINGADERAS AF. 09/2023	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	M	3,82	13,46	51,41	0,03	53,29
100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00	48,85	48,85	0,03	50,79
97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	0,85	57,45	48,83	0,03	50,82
86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	3,00	14,31	42,93	0,03	45,96
4953	ORSE	Impermeabilização de azulejos e viga baldrame com 2 demãos de tinta acrílica tipo Neutrol de Vedacel ou similar, exceto argamassa impermeabilizante	Tratamentos de Superfícies	m²	1,52	27,82	42,28	0,03	45,88
96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF. 06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,28	130,43	36,52	0,02	38,54
89495	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, AF. 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00	22,19	22,19	0,01	23,20
96523	SINAPI	(INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF. 06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,20	99,37	19,87	0,01	20,07
97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	10,00	1,89	18,80	0,01	19,69
97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	2,00	9,30	18,60	0,01	19,61
96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILADO COM SOULETE, AF. 10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,31	51,96	16,10	0,01	16,31
2262	ORSE	Fornecimento de lavatório	Convenção InVivOcas	un	1,00	14,57	14,57	0,01	15,58
2095	ORSE	Fornecimento de vaso sanitário	Louças e Meios Sanitários	un	1,00	14,57	14,57	0,01	15,58
86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00	13,88	13,88	0,01	14,89
97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERFLORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	12,00	0,68	8,16	0,01	8,95

Proc. 22/0001/2023
 CANTARHEDE/MA
 FLS 109,92
 RUBS 53,81
 107,68
 99,42

Composições Analíticas com Preço Unitário
E.M ADALICIO VIEIRA

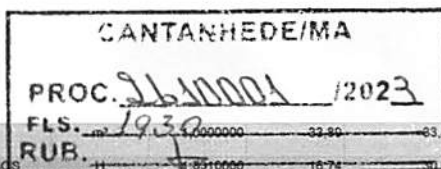
Bancos
SINAPI - 09/2023 - Maranhão
SBC - 10/2023 - Maranhão
ORSE - 08/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
1.1	51 ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	Mobilização / Instalações	m²	1,0000000	341,45	341,45		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Provisórias / Desmobilização	H	2,0000000	16,74	33,48		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,26	21,26		
Composição Auxiliar	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro) m	Material	m	4,0000000	8,49	33,96		
Insumo	8995 ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m m	Material	m	1,0000000	3,49	3,49		
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	246,31	246,31		
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1500000	19,88	2,95		
				MO sem LS =>	22,03	LS =>	16,43 MO com LS =>	38,46	
				Valor do BDI =>	100,48	Valor com BDI =>	441,93		
1.2	3 ORSE	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	Serviços Iniciais de Obras Civis	m²	1,0000000	3,85	3,85		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	16,74	3,85		
Composição Auxiliar					MO sem LS =>	1,49	LS =>	1,11 MO com LS =>	2,60
				Valor do BDI =>	1,13	Valor com BDI =>	4,98		
2.1	CAN-01 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	1,0000000	4.115,00	4.115,00		
Composição	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,0000000	97,47	1.949,40		
Composição Auxiliar	90778 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	80,0000000	27,07	2.165,60		
Composição Auxiliar					MO sem LS =>	2.224,18	LS =>	1.659,02 MO com LS =>	3.883,20
				Valor do BDI =>	1.211,04	Valor com BDI =>	5.326,04		
2.2	CAN-02 Próprio	MOBILIZAÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	182,98	182,98		
Composição	92145 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.8 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	2,0000000	74,75	149,50		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,74	33,48		
Composição Auxiliar					MO sem LS =>	35,19	LS =>	26,25 MO com LS =>	61,44
				Valor do BDI =>	53,85	Valor com BDI =>	236,83		
2.3	CAN-03 Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	182,98	182,98		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,74	33,48		
Composição Auxiliar	92145 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.8 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	2,0000000	74,75	149,50		
Composição Auxiliar					MO sem LS =>	35,19	LS =>	26,25 MO com LS =>	61,44
				Valor do BDI =>	53,85	Valor com BDI =>	236,83		
3.1.1	16 ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	22,67	22,67		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1870000	16,74	19,87		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	21,60	2,80		
Composição Auxiliar					MO sem LS =>	8,88	LS =>	6,62 MO com LS =>	15,50
				Valor do BDI =>	6,67	Valor com BDI =>	29,34		
3.1.3	17 ORSE	Demolição de reboco	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	7,71	7,71		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4610000	16,74	7,71		
Composição Auxiliar					MO sem LS =>	2,98	LS =>	2,23 MO com LS =>	5,21
				Valor do BDI =>	2,26	Valor com BDI =>	9,97		
3.1.4	18 ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	12,20	12,20		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6390000	16,74	10,69		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	21,60	1,51		
Composição Auxiliar					MO sem LS =>	4,78	LS =>	3,56 MO com LS =>	8,34
				Valor do BDI =>	3,59	Valor com BDI =>	15,79		
3.1.5	22 ORSE	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	17,44	17,44		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9130000	16,74	15,28		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	21,60	2,16		
Composição Auxiliar					MO sem LS =>	6,83	LS =>	5,09 MO com LS =>	11,92
				Valor do BDI =>	5,13	Valor com BDI =>	22,57		
3.1.6									

el



Composição	8038	ORSE	Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento	Demolições / Remoções						
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS						
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	21,60			3,24
				MO sem LS =>	13,23	LS =>	9,87	MO com LS =>		23,10
				Valor do BDI =>	9,97	Valor com BDI =>				43,86
3.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	44,39			44,39
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3541000	21,60			7,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1957000	16,74			36,75
				MO sem LS =>	17,46	LS =>	13,03	MO com LS =>		30,49
				Valor do BDI =>	13,06	Valor com BDI =>				57,45
3.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	7,48			7,48
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1087000	21,60			2,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3075000	16,74			5,14
				MO sem LS =>	2,98	LS =>	2,22	MO com LS =>		5,20
				Valor do BDI =>	2,20	Valor com BDI =>				9,68
3.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	19,34			19,34
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2807000	21,60			6,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7936000	16,74			13,28
				MO sem LS =>	7,71	LS =>	5,75	MO com LS =>		13,46
				Valor do BDI =>	5,69	Valor com BDI =>				25,03
3.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	1,46			1,46
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0205000	24,30			0,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0580000	16,74			0,97
				MO sem LS =>	0,59	LS =>	0,44	MO com LS =>		1,03
				Valor do BDI =>	0,42	Valor com BDI =>				1,88
3.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	0,53			0,53
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0076000	24,30			0,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0215000	16,74			0,35
				MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,16	MO com LS =>		0,38
				Valor do BDI =>	0,15	Valor com BDI =>				0,68
3.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	3282	ORSE	Remoção de lavatório	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	11,26			11,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5440000	16,74			9,10
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	21,60			2,16
				MO sem LS =>	4,44	LS =>	3,31	MO com LS =>		7,75
				Valor do BDI =>	3,31	Valor com BDI =>				14,57
3.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	2005	ORSE	Remoção de vaso sanitário	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	11,26			11,26
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	21,60			2,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5440000	16,74			9,10
				MO sem LS =>	4,44	LS =>	3,31	MO com LS =>		7,75
				Valor do BDI =>	3,31	Valor com BDI =>				14,57
3.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1,0000000	0,57			0,57
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0081000	24,30			0,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	16,74			0,38
				MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,18	MO com LS =>		0,41
				Valor do BDI =>	0,16	Valor com BDI =>				0,73
3.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	7,19			7,19
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1056000	20,87			2,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2986000	16,74			4,99
				MO sem LS =>	2,89	LS =>	2,16	MO com LS =>		5,05
				Valor do BDI =>	2,11	Valor com BDI =>				9,30
3.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	9	ORSE	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	10,46			10,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5490000	16,74			9,19
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	21,26			1,27
				MO sem LS =>	4,10	LS =>	3,05	MO com LS =>		7,15
				Valor do BDI =>	3,07	Valor com BDI =>				13,53
3.2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			

ep

CANTANHEDE/MA
 PROC. 21.10001/2023
 FLS. 1.031
 RUB. 1.000000
 6.02

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
89750 SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	85,56	85,56
88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4020000	16,66	6,69
88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	21,26	8,50
93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0412000	16,80	0,69
93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0571000	15,96	0,90
00004408 SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, 1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL	M	2,5730000	2,85	7,33
00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA, 9 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL	M	0,7350000	31,73	23,32
00004430 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO 5 X 8" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL	M	2,3360000	15,00	35,04
00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	MATERIAL	KG	0,0700000	21,79	1,52
00039027 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 38 (3 1/4 X 9)	MATERIAL	KG	0,0500000	19,66	0,98
00040568 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	MATERIAL	KG	0,0300000	19,83	0,59
MO sem LS =>			LS =>	5,09 MO com LS =>		11,92
Valor do BDI =>						110,74
4.2						
84201 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	39,38	39,38
8316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3990000	16,74	6,67
8323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	21,26	2,82
93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0372000	16,80	0,62
93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0516000	15,86	0,81
00007173 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PULISTA, COMPRIMENTO DE 44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 28" TELHAS/M2	MATERIAL	MIL	0,0275000	1,035,00	28,46
MO sem LS =>			LS =>	3,24 MO com LS =>		7,59
Valor do BDI =>						50,96
4.3						
102234 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMAOIS, AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	19,14	19,14
88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4529000	22,85	10,34
00007340 SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	MATERIAL	L	0,3257000	27,03	8,90
MO sem LS =>			LS =>	3,08 MO com LS =>		7,20
Valor do BDI =>						24,77
94227 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	56,19	56,19
8316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2620000	16,74	4,72
8323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1680000	21,26	3,99
93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	16,80	0,22
93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	15,86	0,29
00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	MATERIAL	310ML	0,0530000	46,57	2,46
0005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MATERIAL	KG	0,0080000	18,35	0,15
00005104 SINAPI	REBITE DE REPUNO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 6 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	MATERIAL	KG	0,0016000	63,52	0,10
00013368 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	MATERIAL	KG	0,0590000	121,66	7,17
0004782 SINAPI	CALHA QUADRADE DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	MATERIAL	M	1,0500000	35,33	37,09
MO sem LS =>			LS =>	2,77 MO com LS =>		6,49
Valor do BDI =>						72,72
4.5						
89576 SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS, SANITÁRIAS	MATERIAL	M	1,0000000	22,82	22,82
83240 SINAPI	AUXILIAR DE ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0482000	16,19	0,78
83297 SINAPI	ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0482000	20,87	1,00
00008839 SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS (PREFICIAL NBR 5889)	MATERIAL	M	1,0353000	20,28	20,99

CANTANHEDE/MA
 PROC. 2610001/2023
 FLS. 193
 RUB. 0.0370000
 1.88

Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Valor com BDI =>
00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material			0,05
MO sem LS => Valor do BDI => 1,88					
Valor com BDI => 0,05					
4,6	ERBOCAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:2 (CIMENTO, CAL E COBRE - COBERTURA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.
94224 SINAPI	ERBOCAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:2 (CIMENTO, CAL E COBRE - COBERTURA	Tipo	M	20,57	20,57
87337 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREA MEDIA UNIDA) PARA EMBOCAMENTO UNICO/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECANICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	435,73	435,73
83316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,74	16,74
83323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,26	21,26
MO sem LS => Valor do BDI => 7,02					
Valor com BDI => 12,25					
5,1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	101,79	101,79
103333 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_12/2021	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.
87388 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREA MEDIA UNIDA) PARA EMBOCAMENTO UNICO/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	564,10	564,10
83309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,80	21,80
68310 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,74	16,74
00007287 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TUOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FURAS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	37,74	37,74
00034557 SINAPI	TELHA DE ACO SOLTADA GALVANIZADA/INCLINADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) = 50 X 7,5 CM	Material	M	2,38	2,38
00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	38,74	38,74
MO sem LS => Valor do BDI => 28,04					
Valor com BDI => 48,95					
6,1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_10/2022	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	3,74	3,74
87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_10/2022	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	3,74	3,74
67377 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREA GROSSA UNIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	501,78	501,78
83309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,80	21,80
83316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,74	16,74
MO sem LS => Valor do BDI => 29,95					
Valor com BDI => 131,74					
6,2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOCAMENTO UNICO, APLICADO MANUALMENTE, TRACO 1:2, EM BETONEIRA DE 400L, AF_12/2014	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	30,40	30,40
88173 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOCAMENTO UNICO, APLICADO MANUALMENTE, TRACO 1:2, EM BETONEIRA DE 400L, AF_12/2014	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.
87527 SINAPI	EMBOCO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO TALISCAS, AF_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	33,28	33,28
87529 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	30,24	30,24
87531 SINAPI	EMBOCO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM AREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	29,15	29,15
MO sem LS => Valor do BDI => 6,55					
Valor com BDI => 11,44					
6,3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF_02/2023_PE	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.
87273 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF_02/2023_PE	Tipo	m²	70,24	70,24
88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADILHEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,50	21,50
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,74	16,74
00005330 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORATO MENOR OU IGUAL A 205 CM2	Material	m²	38,25	38,25
00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	6,50	6,50
00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	6,28	6,28
MO sem LS => Valor do BDI => 8,37					
Valor com BDI => 14,62					
6,4	Revestimento cerâmico para parede, 10 X 10 cm, Eliane, linha galeira branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusivo regularização de base ou emboço - Rev 01	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.
11368 ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 X 10 cm, Eliane, linha galeira branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusivo regularização de base ou emboço - Rev 01	Tipo	m²	79,69	79,69
3407 ORSE	Argamassa Industrializada AC-II, Vtomassa ou similar	Argamassas	kg	4,00	4,00
88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,60	21,60
MO sem LS => Valor do BDI => 20,67					
Valor com BDI => 90,91					

CANTANHEDE/MA
 PROC. 29.0001/2023
 FLS. 1023
 RUB. 1074

5,80	Auxiliar	Insu	12223	ORSE	Carimã 10 x 10 cm, pol-3, elãno, linha gãlãria branco mesh ou similar m2	Material	0,0500000	1074	5,80
2,31	Insu	2540	ORSE	Rajante colorido flexivel para revestimentos cerãnicos kg	Material	0,6600000	3,50	2,31	

103,14	Composi	Código Banco	82001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO E LUMINAÇÃO EXTERNA	1,0000000	30,85	103,14
10,08	Composi	81946	SINAPI	SUPORTE PARAUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÈTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO E LUMINAÇÃO EXTERNA	1,0000000	10,08	10,08	
20,77	Composi	81999	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO E LUMINAÇÃO EXTERNA	1,0000000	20,77	20,77	

11,79	Composi	Código Banco	81996	SINAPI	TOMADA MÈDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO E LUMINAÇÃO EXTERNA	1,0000000	31,82	11,79
10,08	Composi	81946	SINAPI	SUPORTE PARAUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÈTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO E LUMINAÇÃO EXTERNA	1,0000000	10,08	10,08	
21,74	Composi	81994	SINAPI	TOMADA MÈDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO E LUMINAÇÃO EXTERNA	1,0000000	21,74	21,74	

14,20	Composi	Código Banco	81992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO E LUMINAÇÃO EXTERNA	1,0000000	40,18	14,20
10,08	Composi	81946	SINAPI	SUPORTE PARAUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÈTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO E LUMINAÇÃO EXTERNA	1,0000000	10,08	10,08	
30,10	Composi	81990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO E LUMINAÇÃO EXTERNA	1,0000000	30,10	30,10	

20,39	Composi	Código Banco	81959	SINAPI	INTERFUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO E LUMINAÇÃO EXTERNA	1,0000000	41,50	20,39
10,08	Composi	81946	SINAPI	SUPORTE PARAUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÈTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO E LUMINAÇÃO EXTERNA	1,0000000	10,08	10,08	
31,52	Composi	81958	SINAPI	INTERFUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO E LUMINAÇÃO EXTERNA	1,0000000	31,52	31,52	

52,00	Composi	Código Banco	81959	SINAPI	INTERFUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO E LUMINAÇÃO EXTERNA	1,0000000	41,50	52,00
10,08	Composi	81946	SINAPI	SUPORTE PARAUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÈTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO E LUMINAÇÃO EXTERNA	1,0000000	10,08	10,08	
16,91	Composi	81958	SINAPI	INTERFUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO E LUMINAÇÃO EXTERNA	1,0000000	16,91	16,91	

18,88	Composi	Código Banco	81959	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO E LUMINAÇÃO EXTERNA	1,0000000	532,40	18,88
10,05	Composi	82747	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,5346000	18,81	10,05	
501,45	Insu	00012039	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	1,0000000	501,45	501,45	

18,88	Composi	Código Banco	82747	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,5346000	18,81	18,88
10,05	Composi	82747	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,5346000	18,81	10,05	
12,99	Composi	82794	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,5346000	24,30	12,99	

59,84	Composi	Código Banco	82747	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO E LUMINAÇÃO EXTERNA	1,0000000	532,40	59,84
10,05	Composi	82747	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,5346000	18,81	10,05	
12,99	Composi	82794	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,5346000	24,30	12,99	

18,88	Composi	Código Banco	82747	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,5346000	18,81	18,88
10,05	Composi	82747	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,5346000	18,81	10,05	
12,99	Composi	82794	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,5346000	24,30	12,99	

18,88	Composi	Código Banco	82747	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,5346000	18,81	18,88
10,05	Composi	82747	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,5346000	18,81	10,05	
12,99	Composi	82794	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,5346000	24,30	12,99	

18,88	Composi	Código Banco	82747	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,5346000	18,81	18,88
10,05	Composi	82747	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,5346000	18,81	10,05	
12,99	Composi	82794	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,5346000	24,30	12,99	

18,88	Composi	Código Banco	82747	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,5346000	18,81	18,88
10,05	Composi	82747	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,5346000	18,81	10,05	
12,99	Composi	82794	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,5346000	24,30	12,99	

18,88	Composi	Código Banco	82747	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,5346000	18,81	18,88
10,05	Composi	82747	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,5346000	18,81	10,05	
12,99	Composi	82794	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,5346000	24,30	12,99	

18,88	Composi	Código Banco	82747	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,5346000	18,81	18,88
10,05	Composi	82747	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,5346000	18,81	10,05	
12,99	Composi	82794	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,5346000	24,30	12,99	

18,88	Composi	Código Banco	82747	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,5346000	18,81	18,88
10,05	Composi	82747	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,5346000	18,81	10,05	
12,99	Composi	82794	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,5346000	24,30	12,99	

18,88	Composi	Código Banco	82747	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,5346000	18,81	18,88
10,05	Composi	82747	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,5346000	18,81	10,05	
12,99	Composi	82794	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,5346000	24,30	12,99	

18,88	Composi	Código Banco	82747	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,5346000	18,81	18,88
10,05	Composi	82747	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,5346000	18,81	10,05	
12,99	Composi	82794	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,5346000	24,30	12,99	

18,88	Composi	Código Banco	82747	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,5346000	18,81	18,88
10,05	Composi	82747	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,5346000	18,81	10,05	
12,99	Composi	82794	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,5346000	24,30	12,99	

18,88	Composi	Código Banco	82747	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,5346000	18,81	18,88
10,05	Composi	82747	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,5346000	18,81	10,05	
12,99	Composi	82794	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,5346000	24,30	12,99	

18,88	Composi	Código Banco	82747	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,5346000	18,81	18,88
10,05	Composi	82747	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,5346000	18,81	10,05	
12,99	Composi	82794	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,5346000	24,30	12,99	

18,88	Composi	Código Banco	82747	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,5346000	18,81	18,88
10,05	Composi	82747	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,5346000	18,81	10,05	
12,99	Composi	82794	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,5346000	24,30	12,99	

CANTANHEDE/MA
PROC. 2610004 / 2023
FLS. UN 19340000000 102.14 102.4
RUB. LS => 9 10.68 MO com LS => 24.9

Insumo	00002373	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material					
				MO sem LS =>					
				Valor do BDI =>	42.02			Valor com BDI =>	184.80

7.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3292	ORSE	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento	Conversão InfoWOrca	pt	1,0000000	297,75	297,75	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	16,74	66,96	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	24,30	121,50	
Insumo	00000944	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	17,0000000	2,53	43,01	
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	9,0000000	4,59	41,31	
Insumo	00012118	SINAPI	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	Material	UN	1,0000000	23,39	23,39	
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,1500000	10,58	1,58	
				MO sem LS =>					
				Valor do BDI =>	79.49			LS =>	59.30 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	87.62			Valor com BDI =>	385.37

7.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97810	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	16,12	16,12	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	18,81	1,29	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1655000	24,30	4,02	
Insumo	00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	2,52	2,52	
Insumo	00038194	SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	8,29	8,29	
				MO sem LS =>					
				Valor do BDI =>	2.29			LS =>	1.71 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	4.74			Valor com BDI =>	20.86

7.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97807	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 8 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	109,97	109,97	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2299000	18,81	4,32	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5518000	24,30	13,40	
Insumo	00038193	SINAPI	LAMPADA LED 8 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	7,20	7,20	
Insumo	00038775	SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	85,05	85,05	
				MO sem LS =>					
				Valor do BDI =>	7.65			LS =>	5.70 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	32.36			Valor com BDI =>	142.33

7.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	27,17	27,17	
Composição Auxiliar	91846	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,08	10,08	
Composição Auxiliar	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	17,09	17,09	
				MO sem LS =>					
				Valor do BDI =>	6.58			LS =>	4.90 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	7.99			Valor com BDI =>	35.16

7.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97809	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 8 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	15,03	15,03	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	18,81	1,29	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1655000	24,30	4,02	
Insumo	00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	2,52	2,52	
Insumo	00038193	SINAPI	LAMPADA LED 8 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	7,20	7,20	
				MO sem LS =>					
				Valor do BDI =>	2.29			LS =>	1.71 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	4.42			Valor com BDI =>	19.45

7.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2.5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,78	3,78	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	18,81	0,54	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	24,30	0,70	
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2.5 MM2	Material	M	1,2434000	2,02	2,51	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,00	0,03	
				MO sem LS =>					
				Valor do BDI =>	0.53			LS =>	0.39 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1.11			Valor com BDI =>	4.89

7.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,87	5,87
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	18,81	0,73
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	24,30	0,94

Q

CANTANHEDE/MA	
PROC. <u>910001</u> /2023	
FLS. <u>1935</u>	
RUB. <u>1.243.000</u>	3,36 4,12

Insumo	Código Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total	
	0000981 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material					
	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,00	0,03	
				MO sem LS =>	0,70	LS =>	0,53 MO com LS =>	1,23
				Valor do BDI =>	1,72	Valor com BDI =>	7,59	
8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89713 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	27,13	27,13	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3813000	16,19	6,17	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3813000	20,87	7,95	
Insumo	00009837 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	12,31	12,98	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0212000	1,86	0,03	
				MO sem LS =>	5,94	LS =>	4,43 MO com LS =>	10,37
				Valor do BDI =>	7,98	Valor com BDI =>	35,11	
8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89402 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	9,85	9,85	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1586000	16,19	2,56	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1586000	20,87	3,30	
Insumo	00009888 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,75	3,93	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0370000	1,86	0,06	
				MO sem LS =>	2,46	LS =>	1,84 MO com LS =>	4,30
				Valor do BDI =>	2,89	Valor com BDI =>	12,74	
8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89465 SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,15	17,15	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1119000	16,19	1,81	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1119000	20,87	2,33	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0049000	52,70	0,25	
Insumo	00011741 SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	12,30	12,30	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	59,71	0,44	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0130000	1,86	0,02	
				MO sem LS =>	1,74	LS =>	1,30 MO com LS =>	3,04
				Valor do BDI =>	5,04	Valor com BDI =>	22,19	
8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2504 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	110,67	110,67	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	20,87	13,56	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	16,19	10,52	
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2800000	0,28	0,07	
Insumo	I2131 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	Material	UN	1,0000000	86,52	86,52	
				MO sem LS =>	10,13	LS =>	7,55 MO com LS =>	17,68
				Valor do BDI =>	32,57	Valor com BDI =>	143,24	
8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2832 SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	4.118,62	4.118,62	
Composição Auxiliar	C2123 SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	11,0000000	23,42	257,62	
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS, CANAIS E FORMAS	m³	14,2400000	44,36	631,68	
Composição Auxiliar	C1400 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X		m²	1,8400000	66,67	122,67	
Composição Auxiliar	C0840 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,5980000	413,92	247,52	
Composição Auxiliar	C0838 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,2900000	392,10	113,70	
Composição Auxiliar	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	41,8600000	14,17	593,15	
Composição Auxiliar	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	10,0500000	58,03	583,20	
Composição Auxiliar	C0074 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	12,9200000	100,91	1.303,75	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,74	33,48	
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	1,4920000	74,40	111,00	
Insumo	I2298 SEINFRA	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	Material	UN	3,0000000	32,65	97,95	
Insumo	I2456 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	Material	M	2,5000000	9,16	22,90	
				MO sem LS =>	973,83	LS =>	726,38 MO com LS =>	1.700,21
				Valor do BDI =>	1.212,10	Valor com BDI =>	5.330,72	
8.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94497 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	84,93	84,93	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2633000	16,19	4,28	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2633000	20,87	5,49	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	14,20	0,27	

21

Insumo	0006010 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	Material						4,91
			MO sem LS =>						7,15
			Valor do BDI =>	24,99				Valor com BDI =>	109,92

8.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	16,87	16,87	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	16,19	4,74	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	20,87	6,11	
Insumo	00009835 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	5,68	5,99	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000	1,86	0,03	
			MO sem LS =>	4,56	LS =>	3,41	MO com LS =>	7,97
			Valor do BDI =>	4,96			Valor com BDI =>	21,83

8.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	30,21	30,21	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	16,19	7,19	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	20,87	9,27	
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	13,00	13,71	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	1,86	0,04	
			MO sem LS =>	6,92	LS =>	5,16	MO com LS =>	12,08
			Valor do BDI =>	8,89			Valor com BDI =>	39,10

8.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	052711 SBC	PONTO DE AGUA FRIA PARA BEBEDOURO	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	1,0000000	322,98	322,98	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0300000	16,19	113,81	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4920000	20,87	93,74	
Insumo	000682 SBC	LUVA PVC ROSCAVEL 3/4" PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	15,10	30,20	
Insumo	003373 SBC	TUBO PVC AGUA ROSCA 3/4"	Material	M	5,0000000	11,99	59,95	
Insumo	004638 SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	5,6000000	0,24	1,34	
Insumo	005181 SBC	JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	2,0000000	3,08	6,16	
Insumo	005715 SBC	NIPLE PVC ROSCA 3/4"	Material	UN	2,0000000	2,59	5,18	
Insumo	005789 SBC	LUVA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1" x 3/4"	Material	UN	2,0000000	6,30	12,60	
			MO sem LS =>	86,41	LS =>	64,45	MO com LS =>	150,86
			Valor do BDI =>	95,05			Valor com BDI =>	418,03

9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94092 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	67,51	67,51	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0976000	21,26	2,07	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1483000	21,60	3,20	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2459000	16,74	4,11	
Composição Auxiliar	94064 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0739000	361,74	26,73	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4500000	4,17	1,87	
Insumo	00005088 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	19,68	0,47	
Insumo	00007156 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	26,87	29,06	
			MO sem LS =>	5,80	LS =>	4,33	MO com LS =>	10,13
			Valor do BDI =>	19,86			Valor com BDI =>	87,37

9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98689 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000	115,38	115,38	
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5470000	21,50	11,76	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	16,74	4,57	
Insumo	00020232 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= "15" CM, E= "2,0" CM	Material	M	1,0000000	94,81	94,81	
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	3,29	4,24	
			MO sem LS =>	6,74	LS =>	5,03	MO com LS =>	11,77
			Valor do BDI =>	33,95			Valor com BDI =>	149,33

9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98679 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	28,58	28,58
Composição Auxiliar	87298 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0310000	501,29	15,53
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3540000	21,60	7,64
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1770000	16,74	2,96
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,60	0,30
Insumo	00003671 SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,8700000	1,29	2,15

20

CANTANHEDE/MA
 PROC. 21.10001 /2023
 FLS. 1933
 RUB. 392 MO COM LS =>

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
9.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 AF. 02/2023 PE	PISO - PISOS	m²	59,22	59,22	59,22
8256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,50	21,50	5,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,74	16,74	2,18
00001287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x20 CM2	MATERIAL	m²	38,34	38,34	40,64
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	MATERIAL	KG	1,07	1,07	9,77
0004357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	MATERIAL	KG	6,28	6,28	1,18
MO sem LS => 3,15 LS => 2,35 MO com LS => 5,50						
Valor do BDI => 17,42 Valor com BDI => 76,64						
10.1747	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM AF. 09/2020	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,60	21,60	2,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,74	16,74	0,78
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO, AF. 05/2023	CHP	CHP	9,28	9,28	0,06
0004492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, 5LUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8933)	MATERIAL	m³	487,50	487,50	39,88
00043148	CONCRETO ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE	MATERIAL	KG	11,95	11,95	47,80
MO sem LS => 1,32 LS => 0,99 MO com LS => 2,31						
Valor do BDI => 26,70 Valor com BDI => 117,43						
9.6	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45x45CM AF. 02/2023	PISO - PISOS	M	9,12	9,12	9,12
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,50	21,50	1,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,74	16,74	0,49
00001287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x20 CM2	MATERIAL	m²	38,34	38,34	5,75
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	MATERIAL	KG	1,07	1,07	0,69
0004357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	MATERIAL	KG	6,28	6,28	0,58
MO sem LS => 0,88 LS => 0,66 MO com LS => 1,54						
Valor do BDI => 2,68 Valor com BDI => 11,80						
9548	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO AF. 01/2020	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
9548	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	208,80	208,80	208,80
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,87	20,87	39,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,74	16,74	10,00
00039398	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	MATERIAL	UN	159,21	159,21	159,21
MO sem LS => 21,19 LS => 15,81 MO com LS => 37,00						
Valor do BDI => 61,44 Valor com BDI => 270,24						
10.2	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	11,06	11,06	11,06
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,87	20,87	1,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,74	16,74	0,44
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MATERIAL	UN	3,85	3,85	0,12
00044945	SIFÃO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE 50 A 70 CM, DE PLÁSTICO BRANCO	MATERIAL	UN	8,74	8,74	8,74
MO sem LS => 0,94 LS => 0,70 MO com LS => 1,64						
Valor do BDI => 3,25 Valor com BDI => 14,31						
10.3	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
66885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	10,73	10,73	10,73
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,87	20,87	3,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,74	16,74	0,80
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MATERIAL	UN	3,85	3,85	0,08
00011681	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	MATERIAL	UN	6,67	6,67	6,67
MO sem LS => 1,70 LS => 1,27 MO com LS => 2,97						
Valor do BDI => 3,15 Valor com BDI => 13,88						
10.4	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	37,75	37,75	37,75
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,87	20,87	3,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,74	16,74	0,81
00000377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	MATERIAL	UN	33,74	33,74	33,74
MO sem LS => 1,71 LS => 1,27 MO com LS => 2,98						
Valor do BDI => 11,10 Valor com BDI => 48,85						
10.5	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
95489	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	308,85	308,85	308,85

8

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,87	0,1164000	2,42
88316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,74	0,0367000	0,61
00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	0,0210000	0,08
00013416 SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF. 1158)	Material	UN	1,0000000	88,81	88,81
Valor do BDI => 229,91						
Valor com BDI => 1.011,14						
MO sem LS => 24,77						
LS => 18,48 MO com LS => 43,25						
88872 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	Material	UN	1,0000000	740,86	740,86
88879 SINAPI	VALVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	Material	UN	1,0000000	8,47	8,47
88883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	Material	UN	1,0000000	11,06	11,06
88916 SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	Material	UN	1,0000000	20,84	20,84
Valor do BDI => 156,19						
Valor com BDI => 886,91						
MO sem LS => 13,34						
LS => 9,95 MO com LS => 23,29						
10759 ORSE	Bancada em granito corza andorinha, e=2cm	Conversão Info/Worka	m²	530,72	530,72	530,72
88316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,74	1,1400000	19,08
88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,60	0,6500000	14,04
2585 ORSE	Tampobancada de granito corza andorinha, e=2cm	Material	m²	489,49	1,0000000	489,49
3116 ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vaza com 6m - 0,408 kg/m	Material	m	13,53	0,6000000	8,11
Valor do BDI => 162,47						
Valor com BDI => 714,54						
MO sem LS => 10,31						
LS => 7,69 MO com LS => 18,00						
88836 SINAPI	CUBA DE EMUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL, MÍDIA, INCLUI VALVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	Material	UN	1,0000000	552,07	552,07
88878 SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/2 X 1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	Material	UN	87,99	1,0000000	87,99
88881 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	Material	UN	251,09	1,0000000	251,09
88900 SINAPI	CUBA DE EMUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 40 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	Material	UN	212,99	1,0000000	212,99
Valor do BDI => 106,18						
Valor com BDI => 467,00						
MO sem LS => 5,17						
LS => 3,86 MO com LS => 9,03						
10053 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO AF. 01/2020	Material	UN	360,82	1,0000000	360,82
88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,87	0,4630000	9,66
88316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,74	0,1688000	2,84
00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3/16" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NTLON TAMANHO S-8	Material	UN	18,72	2,0000000	37,44
00010425 SINAPI	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 40 X 30" CM	Material	UN	99,00	1,0000000	99,00
00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	132,33	0,0304000	4,02
Valor do BDI => 44,63						
Valor com BDI => 196,31						
MO sem LS => 4,75						
LS => 3,55 MO com LS => 8,30						
88904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 28 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	Material	UN	151,68	1,0000000	151,68
88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,87	0,3670000	7,67
88316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,74	0,1688000	2,84
00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3/16" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NTLON TAMANHO S-10	Material	UN	25,25	2,0000000	50,50
00010425 SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUÇA BRANCA, SIFÃO VASO SANITÁRIO	Material	UN	11,81	1,0000000	11,81
00010420 SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUÇA BRANCA, SIFÃO APARENTE, SAÍDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	218,68	1,0000000	218,68
00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	132,33	0,0681000	9,11
Valor do BDI => 90,89						
Valor com BDI => 399,74						
MO sem LS => 6,80						
LS => 5,07 MO com LS => 11,87						
88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,87	0,4660000	9,65
88316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,74	0,1688000	2,84

CANTANHEDE/MA
PROC. 21.10001
12023
FLS. 1938
RUB. 04660000
 20,87

MO sem LS => 27,05 Valor do BDI => 27,05 Valor com BDI => 118,97

11.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8729 ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0,80 x 2,10 m, inclusive batente e ferragens	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	1.311,59	1.311,59	
Composição Auxiliar	1769 ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caibão), para portas de 0,80 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	350,33	350,33	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7500000	16,74	62,77	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7500000	21,26	79,72	
Insumo	1690 ORSE	Parafuso de metal 2" x 12 (sexdavado) Parafuso metal 2" x 12 un	Material	un	8,0000000	4,94	29,64	
Insumo	1823 ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 60 x 210cm un	Material	un	1,0000000	660,83	660,83	
Insumo	584 ORSE	Chapuz de madeira 10x10x2,5cm, pfixação de esquadrias un	Material	un	8,0000000	1,65	9,90	
Insumo	9251 ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com anela, c/parafusos un	Material	un	3,0000000	14,15	42,45	
Insumo	00003080 SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAG (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,0000000	75,95	75,95	
				MO sem LS =>	94,09	LS =>	70,19 MO com LS =>	164,28
				Valor do BDI =>	386,00	Valor com BDI =>	1.697,59	

11.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3540 ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0,80 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	1.511,49	1.511,49	
Composição Auxiliar	12632 ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior	Ferragens	un	1,0000000	253,88	253,88	
Composição Auxiliar	1757 ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0,80 x 2,10 m - fornecimento	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	808,03	808,03	
Composição Auxiliar	1789 ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caibão), para portas de 0,80 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	350,33	350,33	
Composição Auxiliar	8957 ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	Ferragens	un	3,0000000	33,15	99,45	
				MO sem LS =>	94,08	LS =>	70,18 MO com LS =>	164,26
				Valor do BDI =>	444,83	Valor com BDI =>	1.956,32	

11.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3541 ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0,90 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	1.764,77	1.764,77	
Composição Auxiliar	12632 ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior	Ferragens	un	1,0000000	253,88	253,88	
Composição Auxiliar	1789 ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caibão), para portas de 0,80 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	350,33	350,33	
Composição Auxiliar	1800 ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0,90 x 2,10 m - fornecimento	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	1.061,31	1.061,31	
Composição Auxiliar	8957 ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	Ferragens	un	3,0000000	33,15	99,45	
				MO sem LS =>	94,08	LS =>	70,18 MO com LS =>	164,26
				Valor do BDI =>	519,37	Valor com BDI =>	2.284,14	

11.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3659 SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	384,51	384,51	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	16,74	4,18	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	21,60	7,56	
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,26	20,26	
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0010000	67,81	0,06	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,1500000	0,60	0,09	
Insumo	16727 SEINFRA	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	Material	UN	1,0000000	352,36	352,36	
				MO sem LS =>	13,90	LS =>	10,36 MO com LS =>	24,26
				Valor do BDI =>	113,16	Valor com BDI =>	497,67	

11.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94573 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	394,39	394,39	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9600000	21,60	20,73	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4800000	16,74	8,03	
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	7,3000000	0,21	1,53	
Insumo	00034364 SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICA/OALIZAR	Material	UN	0,5560000	623,87	346,87	
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,5600000	30,77	17,23	
				MO sem LS =>	11,90	LS =>	8,88 MO com LS =>	20,78
				Valor do BDI =>	116,06	Valor com BDI =>	510,45	

11.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99861 SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM, AF. 04/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	494,82	494,82
Composição Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,9650000	16,80	117,01
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,4790000	21,44	181,78

CANTARHEDE/MA
PROC. 9240001/12023
FLS. 1990
RUB. 1

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88529 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UNIDA, PREPARO MANUAL, AF. 08/2019	Serviço	m²	504,95	128,74	65.00
0000565 SINAPI	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M	MATERIAL	M	14,04	128,74	1.78
00004777 SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	MATERIAL	KG	8,02	60,50	7.26
00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	MATERIAL	KG	24,00	2,76	66.00
MO sem LS => 122,04 LS => 91,03 MO com LS => 213,07 Valor do BDI => 145,62 Valor com BDI => 640,44						
94569 SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVELY ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO	Serviço	m²	659,56	659,56	1.110,36
88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviço	H	21,50	36,87	38,95
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviço	H	16,74	14,27	15,91
00004377 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO - 32 - MM	MATERIAL	UN	24,4000000	0,21	5,12
00034381 SINAPI	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 60 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	MATERIAL	UN	2,0833000	271,18	564,94
00039981 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MATERIAL	UN	1,2467000	30,77	38,38
MO sem LS => 21,16 LS => 15,79 MO com LS => 36,95 Valor do BDI => 194,10 Valor com BDI => 853,66						
11.2.4		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CAN-04 Proprio	FUME	Serviço	M²	73,72	73,72	73,72
88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviço	H	21,50	43,00	43,00
7568 CRSE	Pelotão (filme) tipo fumê espelhado - aplicado m2	MATERIAL	m²	30,72	30,72	30,72
MO sem LS => 18,21 LS => 13,59 MO com LS => 31,80 Valor do BDI => 21,69 Valor com BDI => 95,41						
74136/001 SINAPI	PORTA DE ACO DE ENROLAR TIPO GRADE, CHAPA 16	Serviço	m²	1,110,36	1,110,36	1.110,36
88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviço	H	21,50	17,28	17,28
88315 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviço	H	21,44	36,59	36,59
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviço	H	16,74	50,22	50,22
88627 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UNIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL, AF. 08/2019	Serviço	m²	508,64	3,05	1.541,22
00004944 SINAPI	PORTA GRADE DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL TUBULAR TIPO UNO 3/4", EM ACO GALVANIZADO NATURAL (SEM INSTALCAO)	MATERIAL	m²	1,0000000	1,001,22	1,001,22
MO sem LS => 43,43 LS => 32,40 MO com LS => 75,83 Valor do BDI => 326,77 Valor com BDI => 1.437,13						
101965 SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATE 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO, AF. 11/2020	Serviço	M	1,0000000	179,79	179,79
87283 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:6 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UNIDA COM ADICAO DE PLASTIFICANTE PARA FIBROCONCRETO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 08/2019	Serviço	m²	328,55	1,97	647,97
88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviço	H	21,50	9,00	19,00
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviço	H	16,74	3,48	3,48
91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 6HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - C/HP DURNO, AF. 08/2019	Serviço	CHP	0,0210000	18,01	0,37
91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 6HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - C/HP DURNO, AF. 08/2019	Serviço	CHP	0,3980000	16,81	6,69
00034747 SINAPI	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L = 15" CM, E = 2,0" CM, COM PINGADERA	MATERIAL	M	1,0400000	152,19	152,19
MO sem LS => 8,26 LS => 0,16 MO com LS => 14,42 Valor do BDI => 52,91 Valor com BDI => 232,70						
12.1		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
96168 SINAPI	FORRO EM REGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO, AF. 08/2023, P8	Serviço	m²	1,0000000	81,85	81,85
88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS	Serviço	H	0,8000000	20,26	12,15
00036225 SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	MATERIAL	m²	1,0933000	33,43	34,64
00039427 SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	MATERIAL	M	3,5470000	7,82	27,73
00039430 SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM EM FORROS DRYWALL	Serviço	UN	1,2267000	3,17	3,88
00039443 SINAPI	BRACA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	MATERIAL	UN	2,2134000	0,27	0,59
00045047 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTORROSCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	MATERIAL	CENTO	0,0123000	30,88	0,37
00045552 SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	MATERIAL	CENTO	0,0336000	52,59	1,76
00049131 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	MATERIAL	KG	0,0370000	19,74	0,73
MO sem LS => 5,44 LS => 4,06 MO com LS => 9,50 Valor do BDI => 24,08 Valor com BDI => 105,93						

CANTANHEDE/MA
 PROC. 9610001/2023
 FLS. 1110

LIDER ENGENHARIA
 CNPJ: 09.348.952/0001-75

Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Und	Valor Unit	Total
13.1	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAO	PINT - PINTURAS	11,19	m²	11,19	11,19
13.2	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAO EM PAREDE, DUAS DEMAO, LIXAMENTO MANUAL AF. 04/2023	PINT - PINTURAS	14,06	m²	14,06	14,06
88310 SINAPE	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631000	H	22,85	3,72
88310 SINAPE	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544000	H	16,74	0,91
0007350 SINAPE	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285000	L	28,33	6,47
MO sem LS =>			1,83	LS =>	1,83	3,20
Valor do BDI =>			3,28			14,36
Valor com BDI =>						14,36
13.3	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO	PINT - PINTURAS	14,66	m²	14,66	14,66
88310 SINAPE	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3805000	H	22,85	8,69
0005318 SINAPE	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0140000	L	21,98	0,30
0007311 SINAPE	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1403000	L	40,42	5,67
MO sem LS =>			3,46	LS =>	2,58	6,04
Valor do BDI =>			4,13			18,97
Valor com BDI =>						18,97
13.4	PINTURA COM TINTA ALIQUIDA DE ACABAMENTO ESMALTE SINTETICO	PINT - PINTURAS	41,64	m²	41,64	41,64
100758 SINAPE	PINTURA APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAO)		1,0000000		41,64	41,64
88310 SINAPE	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3559000	H	22,85	30,98
0005318 SINAPE	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0255000	L	21,98	0,56
0007311 SINAPE	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,2548000	L	40,42	10,30
MO sem LS =>			12,34	LS =>	9,21	21,55
Valor do BDI =>			12,31			54,15
Valor com BDI =>						54,15
13.5	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAO MANUAL, 2 DEMAO, INCLUSO FUNDO PREPARADOR, AF. 05/2021	PINT - PINTURAS	18,11	m²	18,11	18,11
102491 SINAPE	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAO MANUAL, 2 DEMAO, INCLUSO FUNDO PREPARADOR, AF. 05/2021		1,0000000		18,11	18,11
88310 SINAPE	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2760000	H	22,85	6,28
88316 SINAPE	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150000	H	18,74	1,92
00009085 SINAPE	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	L	0,1600000	L	10,85	1,73
0007348 SINAPE	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,4270000	L	19,00	8,11
00012815 SINAPE	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0100000	UN	7,62	0,07
MO sem LS =>			3,25	LS =>	2,42	5,67
Valor do BDI =>			5,32			23,43
Valor com BDI =>						23,43
14.1	ESCAVAO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAO PARA COLOCAO DE FORMAS), AF. 09/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	100,78	m³	100,78	100,78
9657 SINAPE	ESCAVAO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAO PARA COLOCAO DE FORMAS), AF. 09/2017		1,0000000		100,78	100,78
88309 SINAPE	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4590000	H	21,80	31,51
88318 SINAPE	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1380000	H	18,74	88,27
MO sem LS =>			40,17	LS =>	29,97	70,14
Valor do BDI =>			29,65			130,43
Valor com BDI =>						130,43
14.2	ESCAVAO MANUAL PARA BLOCO DE COBAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAO PARA COLOCAO DE FORMAS), AF. 08/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	76,78	m³	76,78	76,78
96523 SINAPE	ESCAVAO MANUAL PARA BLOCO DE COBAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAO PARA COLOCAO DE FORMAS), AF. 08/2017		1,0000000		76,78	76,78
88309 SINAPE	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1690000	H	21,80	25,68
88316 SINAPE	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0530000	H	18,74	51,10
MO sem LS =>			30,67	LS =>	22,87	53,54
Valor do BDI =>			22,59			99,37
Valor com BDI =>						99,37
14.3	REATERO MANUAL APLICADO COM SOQUETE, AF. 10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	40,15	m²	40,15	40,15
96985 SINAPE	REATERO MANUAL APLICADO COM SOQUETE, AF. 10/2017		1,0000000		40,15	40,15
88316 SINAPE	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3980000	H	18,74	40,15
MO sem LS =>			15,53	LS =>	11,59	27,12
Valor do BDI =>			11,81			51,96
Valor com BDI =>						51,96
14.4	ARMAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAO TERREA OU SOBRAO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	12,35	KG	12,35	12,35
92778 SINAPE	ARMAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAO TERREA OU SOBRAO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015		1,0000000		12,35	12,35
88238 SINAPE	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150000	H	18,80	0,28
88245 SINAPE	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0950000	H	21,44	2,04

CANTANHEDE/MA
 PROC. 21.0001/2023
 FLS. 1910
 RUB. 8.52

Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
82794 SINAPI	CORTE E DORSAL DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LARAS AF_12/2015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	1,0000000	8,52	8,52
00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	0,5430000	0,22	0,11
00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	0,0250000	17,00	0,42
			MO sem LS =>	1,08	1,89
			Valor do BDI =>	3,63	15,96
82794 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_06/2017	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	1,0000000	660,74	660,74
83309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,3630000	21,50	7,84
83316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,5440000	16,74	9,10
90586 SINAPI	VIBRADOR DE INERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,0880000	1,24	0,10
90587 SINAPI	VIBRADOR DE INERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,0930000	0,49	0,04
00001525 SINAPI	CONCRETO USADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1 SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	Material	1,1500000	559,71	643,66
			MO sem LS =>	0,84	11,95
			Valor do BDI =>	194,45	855,19
10569 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	1,0000000	866,36	866,36
82822 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	2,4590000	21,26	52,27
83309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	2,4590000	21,60	53,11
83316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	7,3770000	16,74	123,49
90586 SINAPI	VIBRADOR DE INERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1,0420000	1,24	1,29
90587 SINAPI	VIBRADOR DE INERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1,4170000	0,49	0,68
00038408 SINAPI	CONCRETO USADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1 SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUSI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	1,1030000	576,17	635,51
			MO sem LS =>	92,63	161,72
			Valor do BDI =>	254,96	1.121,32
4633 ORSE	Impermeabilização de alvenaria e vigas baldrames com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neotex da Vedacil ou similar, exceto argamassa impermeabilizável	Tratamentos de Superfícies	1,0000000	21,50	21,50
88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,4000000	22,85	9,14
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,2000000	16,74	3,34
00007313 SINAPI	TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DILUÍDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS, METAL E MADEIRA	Material	0,5000000	18,04	9,02
			MO sem LS =>	4,94	8,62
			Valor do BDI =>	6,32	27,82
10335 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DETADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	1,0000000	126,06	126,06
87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇAMASSA UNICASSAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0183000	564,16	10,32
88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	2,3200000	21,60	50,11
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,1600000	16,74	19,41
00007267 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TUOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FURAS NA HORIZONTAL, 8 X 14 X 18 CM (L X A X C)	Material	56,8200000	0,75	42,46
00034547 SINAPI	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 12 CM	Material	0,8050000	3,70	3,02
00037365 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	0,0193000	38,74	0,74
			MO sem LS =>	30,08	52,52
			Valor do BDI =>	37,09	163,15
87904 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÁZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_10/2022	Tipo	1,0000000	6,53	6,53
87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0037000	501,76	1,85
88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,1724000	21,60	3,72
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0575000	16,74	0,96
			MO sem LS =>	2,21	3,86
			Valor do BDI =>	1,92	8,45
1908 ORSE	Ráboco no emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:3 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	1,0000000	30,37	30,37

CANTANHEDE/MA
 PROC. 26.10001/2023
 FLS. 1915
 RUB. 150.39

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:5 (1:2:8) - 1 sacco cimento 50 Conversão litro/m³ em kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedreiros de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Concreção mecânica e transporte	Composição				9,13
8948 ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Atlas, linha onix, ref. OM 5233, cor glacial ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-il, rejuntado, cor glacial ou similar - Rev 01	Composição				196,08
3407 ORSE	Argamassa industrializada AC-il, Votomassa ou similar	Auxiliar	kg	1,35	4,000000	5,44
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Auxiliar	H	16,74	0,340000	5,80
88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Auxiliar	H	21,60	0,400000	8,64
2540 ORSE	Rejunte coríolo flexível para revestimentos cerâmicos kg	Insuano	kg	3,50	0,660000	2,31
8233 ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Atlas, linha onix, ref. OM 5233, cor glacial ou similar m2	Insuano	m²	165,72	1,050000	174,00
MO sem LS =>				6,03		10,52
Valor do BDI =>				57,70		253,78
Valor com BDI =>						39,30
14.11						
MO sem LS =>				9,22		16,09
Valor do BDI =>				8,93		39,30
Valor com BDI =>						196,08
88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composição	H	21,60	0,600000	12,96
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composição	H	16,74	0,495000	8,28
MO sem LS =>				9,22		16,09
Valor do BDI =>				8,93		39,30
Valor com BDI =>						196,08
14.12						
MO sem LS =>				7,65		13,35
Valor do BDI =>				33,90		149,11
Valor com BDI =>						149,11
14.13						
C3064 SEINFRA	EXECUÇÃO DE PINGUEIRAS	Composição	M	10,40	1,000000	10,40
C3323 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	Auxiliar	m³	468,21	0,005000	2,34
88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Auxiliar	H	21,60	0,120000	2,59
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Auxiliar	H	16,74	0,327000	5,47
MO sem LS =>				3,53		6,17
Valor do BDI =>				3,06		13,46
Valor com BDI =>						13,46
15.2						
C2387 ORSE	Quadro escolar em fôrma branca com moldura	Composição	m²	400,52	1,000000	400,52
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composição	H	16,74	2,500000	41,85
88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Auxiliar	H	21,26	3,000000	63,78
88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Auxiliar	H	22,85	1,500000	34,27
1623 ORSE	Moldura de madeira 10 x 1,5 cm m	Insuano	m	23,11	4,000000	92,44
2424 ORSE	Verniz poliuretano Verniz poliuretano - galão de 3,6 l	Insuano	gal	30,07	0,500000	15,03
632 ORSE	Compensado resinado 20mm - Madeirli ou similar m2	Insuano	m²	63,58	1,210000	76,93
00001339 SINAPI	CHAPA DE LAMINAÇÃO METALINICA, LISO BRILHANTE, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	Insuano	m²	62,14	1,050000	65,24
00001339 SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINAÇÃO METALINICO	Insuano	kg	62,30	0,100000	6,23
00003787 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Insuano	UN	0,94	0,600000	0,56
0005097 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Insuano	KG	20,98	0,200000	4,18
MO sem LS =>				57,07		99,64
Valor do BDI =>				117,87		518,39
Valor com BDI =>						518,39
16.1						
9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	Composição	m²	3,17	1,000000	3,17
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composição	H	16,74	0,140000	2,34
00000003 SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / AGIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Insuano	L	16,69	0,050000	0,83
MO sem LS =>				0,90		1,58
Valor do BDI =>				0,93		4,10
Valor com BDI =>						4,10
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composição	H	16,80	1,000000	16,80
95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Auxiliar	H	0,13	1,000000	0,13
00008114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Insuano	Mão de Obra	11,07	1,000000	11,07
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Insuano	Outros	1,86	1,000000	1,86
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Insuano	Serviços	0,58	1,000000	0,58
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Insuano	Outros	1,14	1,000000	1,14

CANTANHEDE/MA
PROC. 2610001 12023
FLS. 1974
RUB. H 1,0000000 0,01 0,11

Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas						
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84		0,84	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17		1,17	
			MO sem LS =>		6,42	LS =>	4,78	MO com LS =>	11,20
			Valor do BDI =>		4,94			Valor com BDI =>	21,74

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,66	16,66		
Composição Auxiliar	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17		
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,07	11,07		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49		
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,34	1,34		
			MO sem LS =>		6,44	LS =>	4,80	MO com LS =>	11,24
			Valor do BDI =>		4,90			Valor com BDI =>	21,56

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,0000000	58,03	58,03		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,60	21,60		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1200000	16,74	18,74		
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0150000	66,94	1,00		
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,1600000	1,10	2,39		
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,1800000	0,60	1,30		
Insumo	12081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,0000000	0,52	13,00		
			MO sem LS =>		16,42	LS =>	12,24	MO com LS =>	28,66
			Valor do BDI =>		17,07			Valor com BDI =>	75,10

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0074 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,0000000	100,91	100,91		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8400000	16,74	30,80		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	21,60	32,40		
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0413000	66,94	2,76		
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	6,1900000	1,10	6,80		
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	6,1900000	0,60	3,71		
Insumo	12081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	47,0000000	0,52	24,44		
			MO sem LS =>		25,67	LS =>	19,14	MO com LS =>	44,81
			Valor do BDI =>		29,69			Valor com BDI =>	130,60

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3130 SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	7,58	7,58		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0278000	16,74	0,46		
Insumo	10596 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	86,99	0,00		
Insumo	10686 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0007000	75,83	0,05		
Insumo	10710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0139000	282,41	3,92		
Insumo	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0132000	239,30	3,15		
			MO sem LS =>		0,18	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,31
			Valor do BDI =>		2,23			Valor com BDI =>	9,81

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3323 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	468,21	468,21		
Composição Auxiliar	C3130 SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,2160000	7,58	9,21		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,0000000	16,74	167,40		
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	468,0000000	0,60	280,80		
			MO sem LS =>		64,99	LS =>	48,48	MO com LS =>	113,47
			Valor do BDI =>		137,79			Valor com BDI =>	606,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88627 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	508,64	508,64		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,7800000	16,74	146,97		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1300000	66,94	75,64		
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	75,4700000	1,09	82,26		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	339,6200000	0,60	203,77		
			MO sem LS =>		56,88	LS =>	42,42	MO com LS =>	99,30
			Valor do BDI =>		149,69			Valor com BDI =>	658,33

CANTANHEDE/MA
PROC. 2510001
12023
RUB. FLS.
RUB. FLS.
548,64 548,64

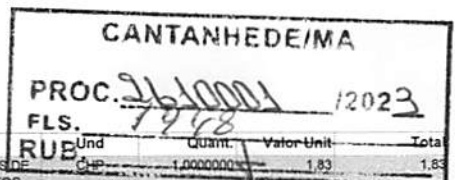
Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	548,64	548,64
8316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,74	167,89
0000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	66,94	77,65
0001108	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,4000000	126,87
0001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	261,8900000	157,13
MO sem LS => 72,75 LS => 54,26 MO com LS => 127,01 Valor do BDI => 711,39						
87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	564,16	564,16
8316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,2300000	167,89
0000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	66,94	77,65
0001108	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,1300000	186,53
0001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	192,5200000	115,51
MO sem LS => 71,91 LS => 53,63 MO com LS => 125,54 Valor do BDI => 730,19						
87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	458,36	458,36
8316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	15,56	70,11
8330	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_05/2023	CHP	1,83	1,92	1,92
8831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_05/2023	CHI	0,41	1,41	1,41
0000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	66,94	77,65
0001108	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	189,76
0001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8600000	117,51
MO sem LS => 28,76 LS => 21,46 MO com LS => 50,22 Valor do BDI => 593,25						
8737	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	435,73	435,73
8316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	15,56	76,03
8336	SINAPI	MISTURADA DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO AF_05/2023	CHP	4,71	5,36	5,36
8332	SINAPI	MISTURADA DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO AF_05/2023	CHI	1,09	4,07	4,07
0000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	66,94	77,65
0001108	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	154,4600000	168,36
0001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	173,7700000	104,26
MO sem LS => 31,19 LS => 23,27 MO com LS => 54,46 Valor do BDI => 563,96						
8737	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚNIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	501,76	501,76
8316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,74	184,47
0000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	67,81	83,74
0001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	422,6300000	253,57
MO sem LS => 71,38 LS => 53,25 MO com LS => 124,63 Valor do BDI => 649,45						
87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	501,29	501,29
8316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	15,56	66,86
8330	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_05/2023	CHP	1,83	1,88	1,88
8831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_05/2023	CHI	0,41	1,38	1,38
0000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	66,94	85,01
0001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	573,6100000	344,16
MO sem LS => 28,25 LS => 21,07 MO com LS => 49,32						

CANTANHEDE/MA
 Proc. 2910004 / 2023
 147 R\$.
 1998

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8829	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1	147,85	147,85
88316	UNID./ PREPARO MANUAL AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,74	143,46	143,46
0000370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAPADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	m²	66,94	71,62	71,62
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	432,9600000	280,77	280,77
MO sem LS => 55,51 LS => 41,41 MO com LS => 96,92						
Valor do BDI => 148,57 Valor com BDI => 653,42						
8723	ARGAMASSA TRAÇO 1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	328,55	328,55	328,55
96377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3300000	67,48	67,48
96830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA	CHP	CHP	3,3320000	6,09	6,09
98831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA	CHP	CHP	1,0100000	0,41	0,41
00000370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAPADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	m²	66,94	85,01	85,01
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	281,5300000	168,91	168,91
0043617	ATIVO PLASTICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO	MATERIAL	L	10,76	0,67	0,67
MO sem LS => 27,68 LS => 20,64 MO com LS => 48,32						
Valor do BDI => 96,69 Valor com BDI => 425,24						
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,44	21,44	21,44
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
00000378	ARMADOR (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	15,66	15,66	15,66
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	OUTROS	H	1,86	1,86	1,86
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SERVIÇOS	H	0,58	0,58	0,58
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	OUTROS	H	1,14	1,14	1,14
00037373	SEGUNO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	TAXAS	H	0,01	0,01	0,01
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	EQUIPAMENTO	H	0,84	0,84	0,84
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	EQUIPAMENTO	H	1,17	1,17	1,17
MO sem LS => 9,07 LS => 6,77 MO com LS => 15,84						
Valor do BDI => 8,30 Valor com BDI => 27,74						
CO216	SEINFRA ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	14,17	14,17	14,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,44	1,71	1,71
88239	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,44	1,34	1,34
10103	SEINFRA ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	10,05	0,20	0,20
10163	SEINFRA AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,1500000	10,92	10,92
MO sem LS => 1,23 LS => 0,92 MO com LS => 2,15						
Valor do BDI => 4,17 Valor com BDI => 18,34						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,81	18,81	18,81
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,49	0,49
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	12,73	12,73	12,73
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	OUTROS	H	1,86	1,86	1,86
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SERVIÇOS	H	0,58	0,58	0,58
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	OUTROS	H	1,14	1,14	1,14
00037373	SEGUNO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	TAXAS	H	0,01	0,01	0,01
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	EQUIPAMENTO	H	0,86	0,86	0,86
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	EQUIPAMENTO	H	1,14	1,14	1,14
MO sem LS => 7,57 LS => 5,65 MO com LS => 13,22						
Valor do BDI => 5,53 Valor com BDI => 24,34						
88248	AUXILIAR DE ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,19	16,19	16,19
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
0000246	AUXILIAR DE ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	11,07	11,07	11,07
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	OUTROS	H	1,86	1,86	1,86
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SERVIÇOS	H	0,58	0,58	0,58

FLS. 1047
RUB. 114

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,14	1,0000000	1,14	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,14	1,0000000	1,14
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,01	1,0000000	0,01	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,01	1,0000000	0,01
00037373	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,84	1,0000000	0,84	00037373	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,84	1,0000000	0,84
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,14	1,0000000	1,14	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,14	1,0000000	1,14
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	0,58	1,0000000	0,58	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	0,58	1,0000000	0,58
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,86	1,0000000	1,86	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,86	1,0000000	1,86
0004760	AZULISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	15,66	1,0000000	15,66	0004760	AZULISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	15,66	1,0000000	15,66
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,24	1,0000000	0,24	95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,24	1,0000000	0,24
88256	AZULISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,50	1,0000000	21,50	88256	AZULISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,50	1,0000000	21,50
0000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	11,07	1,0000000	11,07	0000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	11,07	1,0000000	11,07
95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,13	1,0000000	0,13	95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,13	1,0000000	0,13
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,80	1,0000000	16,80	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,80	1,0000000	16,80
<p>Valor do BDI => 4,76</p> <p>Valor com BDI => 20,95</p>							<p>Valor do BDI => 4,94</p> <p>Valor com BDI => 21,74</p>						
<p>MO sem LS => 6,46</p> <p>LS => 4,81 MO com LS => 11,27</p>							<p>MO sem LS => 6,42</p> <p>LS => 4,78 MO com LS => 11,20</p>						
<p>Equipamento - EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</p>							<p>Equipamento - EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</p>						
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,32	1,0000000	0,32	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,32	1,0000000	0,32
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,01	1,0000000	1,01	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,01	1,0000000	1,01
0003489	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,17	1,0000000	1,17	0003489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,17	1,0000000	1,17
<p>Valor do BDI => 0,32</p> <p>Valor com BDI => 15,90</p>							<p>Valor do BDI => 0,32</p> <p>Valor com BDI => 27,82</p>						
<p>MO sem LS => 9,11</p> <p>LS => 6,79 MO com LS => 15,90</p>							<p>MO sem LS => 25,91</p> <p>LS => 19,33 MO com LS => 45,24</p>						
<p>Argmassas - Argmassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 sacso cimento 50kg / 3 padolas</p>							<p>Argmassas - Argmassa cimento e areia traço 1-5 (1:2,5) - 1 sacso cimento 50kg / 3 padolas</p>						
1903	ORSE	Argmassas	m²	410,57	1,0000000	410,57	3308	ORSE	Argmassa industrializada AC-II, Volomassa ou similar	kg	456,99	1,0000000	456,99
88316	SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,74	4,0000000	66,98	88316	SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,74	4,0000000	66,98
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	67,81	1,2160000	82,45	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	67,81	1,2160000	82,45
00001100	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,09	182,0000000	198,38	00001100	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,09	182,0000000	198,38
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50	182,0000000	109,20	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50	182,0000000	109,20
<p>Valor do BDI => 1,34</p> <p>Valor com BDI => 591,48</p>							<p>Valor do BDI => 25,91</p> <p>Valor com BDI => 19,33 MO com LS => 45,24</p>						
<p>MO sem LS => 0,04</p> <p>LS => 0,03 MO com LS => 0,07</p>							<p>MO sem LS => 0,00</p> <p>LS => 0,00 MO com LS => 0,00</p>						
<p>Argmassas</p>							<p>Argmassas industrializada AC-II, Volomassa ou similar</p>						
3407	ORSE	Argmassas	kg	1,36	1,0000000	1,36	3407	ORSE	Argmassas industrializada AC-II, Volomassa ou similar	kg	1,36	1,0000000	1,36
88316	SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,74	0,0070000	0,11	88316	SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,74	0,0070000	0,11
2694	ORSE	Argmassa industrializada Volomassa AC-II, ou similar kg	kg	1,49	0,0400000	1,25	2694	ORSE	Argmassa industrializada Volomassa AC-II, ou similar kg	kg	1,49	0,0400000	1,25
<p>Valor do BDI => 0,40</p> <p>Valor com BDI => 1,76</p>							<p>Valor do BDI => 0,12</p> <p>Valor com BDI => 0,53</p>						



	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,83	1,83
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,39	0,39
Composição Auxiliar	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,03	1,03

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,53 Valor com BDI => 2,36

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	5.594,72	0,33

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,09 Valor com BDI => 0,42

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000148	5.594,72	0,08

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,02 Valor com BDI => 0,10

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,39	0,39
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	5.594,72	0,39

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,11 Valor com BDI => 0,50

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,03	1,03
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2512000	0,83	1,03

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,30 Valor com BDI => 1,33

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1789 ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	Esqadrias de Madeira	un	1,0000000	350,33	350,33
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiotas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0106000	410,57	4,35
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	21,60	32,40
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4000000	16,74	23,43
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4000000	21,26	29,76
Insumo	5015 ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	Material	cj	1,0000000	260,00	260,00
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0200000	19,88	0,39

MO sem LS => 35,78 LS => 26,69 MO com LS => 62,47
Valor do BDI => 103,10 Valor com BDI => 453,43

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92145 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	74,75	74,75
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,83	23,83
Composição Auxiliar	92140 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIÇÃO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,84	4,84
Composição Auxiliar	92141 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,49	1,49
Composição Auxiliar	92142 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,80	0,60
Composição Auxiliar	92143 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,06	6,06
Composição Auxiliar	92144 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	37,93	37,93

MO sem LS => 11,12 LS => 8,29 MO com LS => 19,41

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92140 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIÇÃO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,84	4,84
Insumo	00013617 SINAPI	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	Equipamento	UN	0,0000480	101.021,71	4,84

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 1,42 Valor com BDI => 6,26

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92142 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00013617 SINAPI	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	Equipamento	UN	0,0000060	101.021,71	0,60

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,17 Valor com BDI => 0,77

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92141 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,49	1,49
Insumo	00013617 SINAPI	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	Equipamento	UN	0,0000148	101.021,71	1,49

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,43 Valor com BDI => 1,92

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92143 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,06	6,06
Insumo	00013617 SINAPI	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	Equipamento	UN	0,0000600	101.021,71	6,06

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 1,78 Valor com BDI => 7,84

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92144 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	37,93	37,93
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	6,8900000	5,67	37,93

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 11,16 Valor com BDI => 49,09

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,26	21,26
Composição Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,66	15,66
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,34	1,34

MO sem LS => 9,07 LS => 6,77 MO com LS => 15,84

Valor do BDI => 6,25 Valor com BDI => 27,51

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	361,74	361,74
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5333000	16,74	42,40
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8046000	15,58	24,99
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8259000	1,83	1,51
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7787000	0,41	0,31
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	66,94	50,59
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,60	193,78
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	82,03	48,16

MO sem LS => 26,66 LS => 19,89 MO com LS => 46,55

Valor do BDI => 106,46 Valor com BDI => 488,20

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0838 SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	392,10	392,10
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	16,74	100,44
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,9197000	66,94	61,56
Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	22,31	15,92
Insumo	10605 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	254,0000000	0,60	152,40
Insumo	11605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,8380000	73,90	61,78

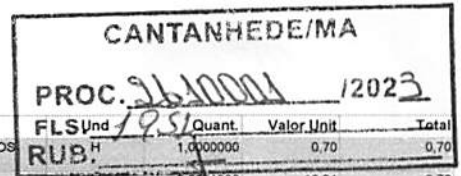
MO sem LS => 38,87 LS => 26,99 MO com LS => 67,86

Valor do BDI => 115,39 Valor com BDI => 507,49

Handwritten signature or mark.

CANTANHEDE/MA
PROC. 29.10001/2023
FLS. 1950
RUB. 1950

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
0840	CONCRETO P/IBR,, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS		419,92	100,44	100,44
8316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	16,74	100,44
10109	AREA MEDIA	MATERIAL	m²	0,6672000	66,94	59,38
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	22,31	15,82
10805	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	294,0000000	73,90	176,40
11605	PEDRISCO	MATERIAL	m³	0,8360000	73,90	61,78
8238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0018000	16,80	0,03
8245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0125000	21,44	0,26
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHO	MATERIAL	KG	1,1100000	8,32	9,23
12,32	Valor do BDI =>			2,80		12,32
8690	CURVA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 40 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	TIPO	UN	1,0000000	212,99	212,99
8274	MARMORISTA/GRAFANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4774000	21,50	10,26
8316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1504000	16,74	2,51
00001743	CURVA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3/2", DE 40 X 30 X 12 CM	MATERIAL	UN	1,0000000	188,28	188,28
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	MATERIAL	KG	0,2974000	40,16	11,94
5,32	MO sem LS =>					5,32
3,97	MO com LS =>					9,29
275,67	Valor com BDI =>			62,68		275,67
9308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	TIPO	UND	1,0000000	0,13	0,13
0006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	11,07	0,13
0,07	MO sem LS =>					0,13
0,06	MO com LS =>					0,13
0,03	Valor do BDI =>					0,16
9309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	TIPO	UND	1,0000000	0,17	0,17
00006117	CARPINTEIRO AJUDANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154800	11,07	0,17
0,10	MO sem LS =>					0,17
0,07	MO com LS =>					0,17
0,05	Valor do BDI =>					0,22
9314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	TIPO	UND	1,0000000	0,16	0,16
00000378	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	15,66	0,16
0,10	MO sem LS =>					0,16
0,08	MO com LS =>					0,16
0,05	Valor do BDI =>					0,23
9316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	TIPO	UND	1,0000000	0,49	0,49
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0391600	12,73	0,49
0,28	MO sem LS =>					0,49
0,21	MO com LS =>					0,49
0,14	Valor do BDI =>					0,63
9317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	TIPO	UND	1,0000000	0,20	0,20
00000246	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0168700	11,07	0,20
0,11	MO sem LS =>					0,20
0,09	MO com LS =>					0,20
0,05	Valor do BDI =>					0,25
9320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	TIPO	UND	1,0000000	0,13	0,13
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	11,07	0,13
0,07	MO sem LS =>					0,13
0,06	MO com LS =>					0,13
0,03	Valor do BDI =>					0,16
9324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	TIPO	UND	1,0000000	0,24	0,24
00004790	AZULISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	15,66	0,24
0,14	MO sem LS =>					0,24
0,10	MO com LS =>					0,24
0,07	Valor do BDI =>					0,31
9330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	TIPO	UND	1,0000000	0,18	0,18
00001213	CARPINTEIRO DE FÓRMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	15,66	0,18
0,10	MO sem LS =>					0,18
0,08	MO com LS =>					0,18
0,05	Valor do BDI =>					0,23



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00002436 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0316000	18,01	0,70	
			MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,30	MO com LS =>	0,70
			Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	0,90
Composição	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29	
Insumo	00002696 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0188700	15,66	0,29	
			MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,29
			Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,37
Composição	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,53	0,53	
Insumo	00004083 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	24,11	0,53	
			MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,23	MO com LS =>	0,53
			Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,68
Composição	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,45	1,45	
Insumo	00002706 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	94,15	1,45	
			MO sem LS =>	0,83	LS =>	0,62	MO com LS =>	1,45
			Valor do BDI =>	0,42			Valor com BDI =>	1,87
Composição	95341 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	00004755 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	15,66	0,24	
			MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,24
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,31
Composição	95344 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	00044467 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0121100	15,66	0,18	
			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,18
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,23
Composição	95349 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00004095 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0053400	19,31	0,10	
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,10
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,12
Composição	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09	
Insumo	00037668 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0087200	11,07	0,09	
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,09
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,11
Composição	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	00004253 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	0,0171800	10,87	0,18	
			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,18
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,23
Composição	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00004230 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0121100	12,12	0,14	
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,14
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,18
Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA PEDREIRO (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	0,34	
Insumo	00004750 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	15,66	0,34	
			MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,34
			Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,44
Composição	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA PINTOR (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	00004783 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	15,66	0,24	
			MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,24
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,31
Composição	95377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA SERRALHEIRO (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	00006110 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	15,66	0,18	
			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,18
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,23
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

CANTANHEDE/MA

PROC. 2610001 / 2023

FLS. H 1,0000000 195 0,24 0,24

RUB. H 0,0222500 11,07 0,24

Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0222500	11,07	0,24	
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,10 MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI =>	0,07	Valor com BDI =>	0,31	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	00012869 SINAPI	TELHADADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	15,66	0,18	
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,08 MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	0,05	Valor com BDI =>	0,23	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95387 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	00010489 SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	15,66	0,24	
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,10 MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI =>	0,07	Valor com BDI =>	0,31	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95281 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,14	8,14	
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4361000	5,67	8,14	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,39	Valor com BDI =>	10,53	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95282 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	9,26	9,26	
Composição Auxiliar	95278 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,51	0,51	
Composição Auxiliar	95279 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Composição Auxiliar	95280 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,51	0,51	
Composição Auxiliar	95281 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,14	8,14	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,72	Valor com BDI =>	11,98	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95278 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,51	0,51	
Insumo	00010658 SINAPI	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	Equipamento	UN	0,0000700	7.359,00	0,51	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,15	Valor com BDI =>	0,66	

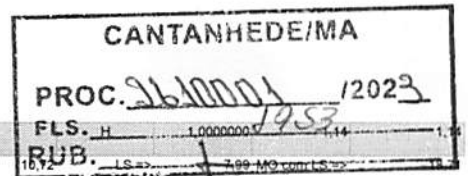
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95279 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00010658 SINAPI	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	Equipamento	UN	0,0000148	7.359,00	0,10	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>	0,12	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95280 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,51	0,51	
Insumo	00010658 SINAPI	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	Equipamento	UN	0,0000700	7.359,00	0,51	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,15	Valor com BDI =>	0,66	

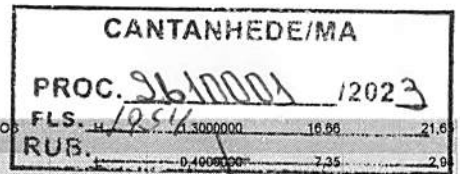
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8957 ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com anéis e parafusos	Ferragens	un	1,0000000	33,15	33,15	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,74	8,37	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,28	10,63	
Insumo	9251 ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com anéis, c/parafusos un	Material	un	1,0000000	14,15	14,15	
				MO sem LS =>	7,77	LS =>	5,80 MO com LS =>	13,57
				Valor do BDI =>	9,75	Valor com BDI =>	42,90	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,30	24,30
Composição Auxiliar	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,01	18,01
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043480 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86

el



Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento				
			MO sem LS =>				18,12
			Valor do BDI =>	7,15		Valor com BDI =>	31,45
Composição	87531 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	29,15	29,15
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	458,36	17,23
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000	21,60	9,28
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1580000	16,74	2,64
			MO sem LS =>	6,04	LS =>	4,50 MO com LS =>	10,54
			Valor do BDI =>	8,57		Valor com BDI =>	37,72
Composição	87527 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	33,28	33,28
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	458,36	17,23
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5800000	21,60	12,52
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2110000	16,74	3,53
			MO sem LS =>	7,76	LS =>	5,78 MO com LS =>	13,54
			Valor do BDI =>	9,79		Valor com BDI =>	43,07
Composição	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,87	20,87
Composição Auxiliar	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,66	15,66
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,01	1,01
			MO sem LS =>	9,14	LS =>	6,81 MO com LS =>	15,95
			Valor do BDI =>	6,14		Valor com BDI =>	27,01
Composição	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,07	27,07
Composição Auxiliar	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	24,11	24,11
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00043467 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17
			MO sem LS =>	14,11	LS =>	10,53 MO com LS =>	24,64
			Valor do BDI =>	7,96		Valor com BDI =>	35,03
Composição	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	97,47	97,47
Composição Auxiliar	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,45	1,45
Insumo	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	94,15	94,15
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,71	0,71
			MO sem LS =>	54,76	LS =>	40,84 MO com LS =>	95,60
			Valor do BDI =>	28,68		Valor com BDI =>	126,15
Composição	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS, CANAIS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	44,36	44,36
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6500000	16,74	44,36
			MO sem LS =>	17,17	LS =>	12,80 MO com LS =>	29,97
			Valor do BDI =>	13,05		Valor com BDI =>	57,41
Composição	C1400 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	1,0000000	66,67	66,67
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	21,26	27,83



Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				
Insumo	10965 SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material				
Insumo	11728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,1500000	13,80	2,07
Insumo	11846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,5000000	4,74	2,37
Insumo	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,0000000	10,01	10,01

MO sem LS => 20,16 LS => 15,04 MO com LS => 35,20
Valor do BDI => 19,62 Valor com BDI => 86,29

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12632 ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior	Ferragens	un	1,0000000	253,68	253,68
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2500000	16,74	37,66
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2500000	21,26	47,83
Insumo	944 ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior un	Material	un	1,0000000	168,19	168,19

MO sem LS => 34,98 LS => 26,10 MO com LS => 61,08
Valor do BDI => 74,65 Valor com BDI => 328,33

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93262 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	15,86	15,86
Composição Auxiliar	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,47	15,47
Composição Auxiliar	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Composição Auxiliar	93276 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07

MO sem LS => 6,33 LS => 4,72 MO com LS => 11,05
Valor do BDI => 4,66 Valor com BDI => 20,52

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93261 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	16,80	16,80
Composição Auxiliar	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,47	15,47
Composição Auxiliar	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Composição Auxiliar	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Composição Auxiliar	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,64	0,64

MO sem LS => 6,33 LS => 4,72 MO com LS => 11,05
Valor do BDI => 4,94 Valor com BDI => 21,74

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000640	5.036,03	0,32

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,09 Valor com BDI => 0,41

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000148	5.036,03	0,07

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,02 Valor com BDI => 0,09

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000600	5.036,03	0,30

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,08 Valor com BDI => 0,38

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	Material	KWH	0,7800000	0,83	0,64

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,18 Valor com BDI => 0,82

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	17,09	17,09
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2320000	18,81	4,36
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2320000	24,30	5,63

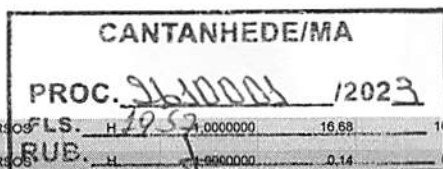
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Insunmo	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	7,10	7,10
Insunmo	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	14,20	14,20
Composiçao	PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_032023	Inel - Instalação e elétrica	UN	1,0000000	31,52	31,52
Composiçao	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MAROMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,50	21,50
Auxiliar	MAROMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de obra	H	1,0000000	15,66	15,66
Insunmo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86
Insunmo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58
Insunmo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insunmo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insunmo	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84
Insunmo	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17
MO sem LS =>					9,11	9,11
Valor do BDI =>					6,32	6,32
Valor com BDI =>					27,22	27,22
Composiçao	MAROMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,50	21,50
Composiçao	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MAROMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,50	21,50
Auxiliar	MAROMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de obra	H	1,0000000	15,66	15,66
Insunmo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86
Insunmo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58
Insunmo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insunmo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insunmo	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84
Insunmo	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17
MO sem LS =>					9,11	9,11
Valor do BDI =>					6,32	6,32
Valor com BDI =>					27,22	27,22
Composiçao	TRASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA DE VEDACAO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUCAO DE TALISCAS, AF_062014	REVE - REVESTIMENTO E TRACAO 1:2	m²	30,24	30,24	30,24
Auxiliar	ARGAMASSA TRACAO 1:2 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREA MEDIA UNIDA) PARA EMBOÇOMASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_062019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	458,36	17,23	17,23
Composiçao	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,80	10,15	10,15
Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,74	2,86	2,86
MO sem LS =>					6,49	6,49
Valor do BDI =>					8,89	8,89
Valor com BDI =>					39,13	39,13
Composiçao	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - C/H DIURNO, AF_052023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,09	1,09	1,09
Composiçao	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - C/H DIURNO, AF_052023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,88	0,88	0,88
Auxiliar	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - C/H DIURNO, AF_052023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,21	0,21	0,21
Auxiliar	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO, AF_052023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,03	1,03	1,03
Composiçao	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_052023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	2,59	2,59	2,59
MO sem LS =>					0,00	0,00
Valor do BDI =>					1,38	1,38
Valor com BDI =>					6,09	6,09
Composiçao	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_052023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,88	0,88	0,88
Insunmo	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000000	14,828,72	14,828,72
MO sem LS =>					0,00	0,00
Valor do BDI =>					0,25	0,25
Valor com BDI =>					1,13	1,13
Composiçao	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS, AF_052023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,21	0,21	0,21
Insunmo	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000148	14,828,72	14,828,72
MO sem LS =>					0,00	0,00
Valor do BDI =>					0,06	0,06
Valor com BDI =>					0,27	0,27

CANTANHEDEIMA
 12023
 PROC. 2610001
 1855
 R\$ 3,16 MO COM LS =>
 R\$ 7,10
 R\$ 22,11

10

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
88390	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO AF_05/2023	Composição	H	1,03	1,03	1,03
0007544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	Insu	UN	0,0000700	14 828,72	1,03
88381	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_05/2023	Composição	H	2,59	2,59	2,59
0002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Insu	KWH	3,1279900	0,83	2,59
Valor com BDI => 1,33							1,33
Valor do BDI => 0,30							0,30
Valor do BDI => 0,00							0,00
Valor com BDI => 0,00							0,00
Valor do BDI => 0,76							0,76
Valor com BDI => 3,35							3,35
88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composição	H	20,20	20,20	20,20
95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COMPLEMENTARES	Composição	H	0,18	0,18	0,18
0003730	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Insu	H	1,86	1,86	1,86
0003731	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Insu	H	0,58	0,58	0,58
0003732	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Insu	H	1,14	1,14	1,14
0003733	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Insu	H	0,01	0,01	0,01
0003464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Insu	H	0,01	0,01	0,01
0004488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Insu	H	0,82	0,82	0,82
0004497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	Insu	H	15,86	15,86	15,86
Valor com BDI => 15,84							15,84
Valor do BDI => 5,96							5,96
Valor do BDI => 26,22							26,22
88284	SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composição	H	23,83	23,83	23,83
95349	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Composição	H	0,10	0,10	0,10
0004095	SINAPI	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (HORISTA)	Insu	H	19,31	19,31	19,31
0003730	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Insu	H	1,86	1,86	1,86
0003731	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Insu	H	0,58	0,58	0,58
0003732	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Insu	H	1,14	1,14	1,14
0003733	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Insu	H	0,01	0,01	0,01
0003734	SINAPI	MÃO DE OBRA	Insu	H	19,31	19,31	19,31
0003730	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Insu	H	1,86	1,86	1,86
0003731	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Insu	H	0,58	0,58	0,58
0003732	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Insu	H	1,14	1,14	1,14
0003733	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Insu	H	0,01	0,01	0,01
0003734	SINAPI	MÃO DE OBRA	Insu	H	11,07	11,07	11,07
0003735	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR COMPLEMENTARES)	Insu	H	11,07	11,07	11,07
0004464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Insu	H	0,01	0,01	0,01
0004488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Insu	H	0,82	0,82	0,82
Valor com BDI => 30,84							30,84
Valor do BDI => 7,01							7,01
Valor do BDI => 11,12							11,12
Valor com BDI => 19,41							19,41
88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composição	H	15,47	15,47	15,47
95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Composição	H	0,18	0,18	0,18
0004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	Insu	H	10,87	10,87	10,87
0003730	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Insu	H	1,86	1,86	1,86
0003731	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Insu	H	0,58	0,58	0,58
0003732	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Insu	H	1,14	1,14	1,14
0003733	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Insu	H	0,01	0,01	0,01
0003734	SINAPI	MÃO DE OBRA	Insu	H	10,87	10,87	10,87
0003730	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Insu	H	1,86	1,86	1,86
0003731	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Insu	H	0,58	0,58	0,58
0003732	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Insu	H	1,14	1,14	1,14
0003733	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Insu	H	0,01	0,01	0,01
0003734	SINAPI	MÃO DE OBRA	Insu	H	4,72	4,72	4,72
Valor com BDI => 11,05							11,05
Valor do BDI => 4,55							4,55
Valor do BDI => 20,20							20,20

CANTANHEDE/MA
 Nº Proc. 2610004 / 2023
 PUB. 1057
 FLS. 103



Composição	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	LS	H	1,0000000	16,68	16,68	
Composição Auxiliar	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	RUB	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra		H	1,0000000	12,12	12,12	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,86	1,86	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,58	0,58	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,82	0,82	
			MO sem LS =>			7,02	LS =>	5,24 MO com LS =>	12,26
			Valor do BDI =>			4,90		Valor com BDI =>	21,58

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,60	21,60		
Composição Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	0,34		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,66	15,66		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84		
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17		
			MO sem LS =>			9,16	LS =>	6,84 MO com LS =>	16,00
			Valor do BDI =>			6,35		Valor com BDI =>	27,95

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,85	22,85		
Composição Auxiliar	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24		
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,66	15,66		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,68	1,68		
Insumo	00043490 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,68	1,68		
			MO sem LS =>			9,11	LS =>	6,79 MO com LS =>	15,90
			Valor do BDI =>			6,72		Valor com BDI =>	29,57

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1757 ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0,80 x 2,10 m - fornecimento	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	808,03	808,03		
Insumo	1825 ORSE	Porta em madeira de lei mulracatiara com almofadas - 80 x 210cm un	Material	un	1,0000000	808,03	808,03		
			MO sem LS =>			0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			237,80		Valor com BDI =>	1.045,83

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1800 ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0,90 x 2,10 m - fornecimento	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	1.061,31	1.061,31		
Insumo	1826 ORSE	Porta em madeira de lei mulracatiara com almofadas - 90 x 210cm un	Material	un	1,0000000	1.061,31	1.061,31		
			MO sem LS =>			0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			312,34		Valor com BDI =>	1.373,65

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2123 SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	23,42	23,42		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	16,74	10,88		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,60	10,80		
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0081000	66,94	0,40		
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,2200000	1,10	1,34		
			MO sem LS =>			8,79	LS =>	6,56 MO com LS =>	15,35
			Valor do BDI =>			6,89		Valor com BDI =>	30,31

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Chi	1,0000000	16,81	16,81		
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,68	16,68		
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11		
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02		
			MO sem LS =>			7,02	LS =>	5,24 MO com LS =>	12,26
			Valor do BDI =>			4,94		Valor com BDI =>	21,75

2

8

Código Banco	Descrição	Quant	Und	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	1,0000000	H	18,01	18,01	18,01
88287 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS	1,0000000	H	18,88	18,88	18,88
91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO, AF_08/2015	1,0000000	H	0,11	0,11	0,11
91829 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF_08/2015	1,0000000	H	0,02	0,02	0,02
91680 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	1,0000000	H	0,08	0,08	0,08
91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	1,0000000	H	1,12	1,12	1,12
00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE 1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	0,0000720	UN	1.641,64	0,000720	0,11
MO sem LS =>	MO sem LS =>	7,02	LS =>		5,24 MO com LS =>	12,26
Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	5,30			Valor com BDI =>	23,31
91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF_08/2015	1,0000000	H	0,02	0,02	0,02
00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE 1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	0,0000148	UN	1.641,64	0,000148	0,02
MO sem LS =>	MO sem LS =>	0,00	LS =>		0,00 MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,02
91680 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	1,0000000	H	0,08	0,08	0,08
00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE 1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	0,0000500	UN	1.641,64	0,000500	0,08
MO sem LS =>	MO sem LS =>	0,00	LS =>		0,00 MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,10
91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	1,0000000	H	1,12	1,12	1,12
0002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	1,3600000	KWH	0,83	0,83	1,12
MO sem LS =>	MO sem LS =>	0,00	LS =>		0,00 MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	0,32			Valor com BDI =>	1,44
88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	H	21,44	21,44	21,44
95377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	H	0,18	0,18	0,18
00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	1,0000000	H	15,66	15,66	15,66
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	H	1,86	1,86	1,86
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	H	0,58	0,58	0,58
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	H	1,14	1,14	1,14
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	H	0,01	0,01	0,01
00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA FERREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	0,84	0,84	0,84
00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA FERREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	1,17	1,17	1,17
MO sem LS =>	MO sem LS =>	9,07	LS =>		6,77 MO com LS =>	15,84
Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	6,30			Valor com BDI =>	27,74
88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	H	16,74	16,74	16,74
95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	H	0,24	0,24	0,24
00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	1,0000000	H	11,07	11,07	11,07
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	H	1,86	1,86	1,86
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	H	0,58	0,58	0,58
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	H	1,14	1,14	1,14
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	H	0,01	0,01	0,01
00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	0,58	0,58	0,58
00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	1,25	1,25	1,25
MO sem LS =>	MO sem LS =>	6,48	LS =>		4,83 MO com LS =>	11,31
Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	4,92			Valor com BDI =>	21,66
90881 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	1,0000000	UN	251,09	251,09	251,09

CANTANHEDE/MA
 PROC. 2610001/2023
 FLSund 18,01
 FLSHP 18,01
 Total 18,01

CANTANHEDE/MA
 Proc. 9610004/2023
 R\$ 19,58
 20.87

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	16,74	0,00
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	20,87	0,00
0000136 SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATÓRIO, 1 X 1,1/2"	Material	UN	1,0000000	243,83	243,83
00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0322000	3,85	0,12
00006136 SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATÓRIO, 1 X 1,1/2"	Material	UN	1,0000000	243,83	243,83
88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,87	20,87
88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	18,81	2,40
88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	24,30	3,11
00038064 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	3,01	3,01
00038069 SINAPI	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,56	1,56
MO sem LS =>			LS =>	1,74 MO com LS =>		4,08
Valor do BDI =>						13,04
88872 SINAPI	TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INI - INSTALAÇÕES HIDROSANTÁRIAS	UN	1,0000000	740,86	740,86
88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7688000	20,87	36,91
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7111000	16,74	11,90
00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3/16" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANTÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-2	Material	UN	6,0000000	18,72	112,32
00020271 SINAPI	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, 30" L	Material	UN	1,0000000	570,45	570,45
00037329 SINAPI	REGUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0702000	132,33	9,28
MO sem LS =>			LS =>	15,49 MO com LS =>		36,25
Valor do BDI =>						958,89
88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,26	21,26
95356 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
00012869 SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,66	15,66
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,66	1,66
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49
00043463 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,34	1,34
MO sem LS =>			LS =>	6,77 MO com LS =>		15,84
Valor do BDI =>						27,51
91950 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E INEL - INSTALAÇÃO AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	30,10	30,10
88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5110000	18,81	9,61
88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5110000	24,30	12,41
00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	8,08	8,08
MO sem LS =>			LS =>	9,34 MO com LS =>		16,31
Valor do BDI =>						38,95
91999 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	20,77	20,77
88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2420000	18,81	4,55
88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2420000	24,30	5,88
00038102 SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	10,34	10,34
MO sem LS =>			LS =>	3,29 MO com LS =>		7,71
Valor do BDI =>						26,88
91894 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	21,74	21,74
88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3170000	18,81	5,96
88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3170000	24,30	7,70
00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	8,08	8,08
MO sem LS =>			LS =>	4,32 MO com LS =>		10,12
Valor do BDI =>						28,13
88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	20,87	3,18

8

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0548000	16,74	0,91
88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	20,87	3,63
88878 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	UN	1,0000000	87,99	87,99
Valor do BDI => 27,82						
Valor com BDI => 15,90						
00043489 SINAPI	COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17
00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86
00010489 SINAPI	VIDRAÇEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,66	15,66
95387 SINAPI	CURSO DE CAPTAÇÃO PARA VIDRAÇEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,50	21,50
88325 SINAPI	VIDRAÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,50	21,50
Valor do BDI => 0,55						
Valor com BDI => 0,00						
00022705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA AF_06/2015	Material	KWH	0,5200000	0,83	0,43
90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,43	0,43
Valor do BDI => 0,41						
Valor com BDI => 0,00						
00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0010000	3.202,60	0,32
90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Valor do BDI => 0,11						
Valor com BDI => 0,00						
00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0002296	3.202,60	0,09
90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUIROS, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Valor do BDI => 0,51						
Valor com BDI => 0,00						
00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	3.202,60	0,40
90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,40	0,40
Valor do BDI => 1,60						
Valor com BDI => 0,00						
90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,43	0,43
90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32	0,32
90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUIROS, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09
90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,40	0,40
90588 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,24	1,24
Valor do BDI => 0,53						
Valor com BDI => 0,00						
90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUIROS, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09
90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,40	0,40
90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,49	0,49
Valor do BDI => 2,97						
Valor com BDI => 16,72						
00011831 SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	Material	UN	1,0000000	16,72	16,72
00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	1,0000000	0,50	0,50
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0548000	16,74	0,91

RUB. FLS. 12023
 PROC. 24.10001
 CANTANHEDE/MA

CANTANHEDE/MA
PROC. 2610001 /2023
FLS. UN 1904 0,0480000 3,85 0,18
RUB UN 1,5332000 83,27 83,27

Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material				
Insumo	00006157 SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	Material				

MO sem LS => 1,94 LS => 1,44 MO com LS => 3,38

Valor do BDI => 25,69 Valor com BDI => 113,88

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	86679 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,47	8,47
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1232000	20,87	2,57
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0388000	16,74	0,64
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,85	0,12
Insumo	00006153 SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000	5,14	5,14

MO sem LS => 1,37 LS => 1,02 MO com LS => 2,39

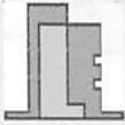
Valor do BDI => 2,49 Valor com BDI => 10,96

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS
Abertura da Licitação 26/11/2023 08:00
Número do Processo Licitatório 014/2023

Total sem BDI 118.478,26
Total do BDI 34.848,60
Total Geral 153.326,86

Markus Vinicius Peixoto Franco
MARKUS VINICIUS PEIXOTO FRANCO

ll



LIDER ENGENHARIA

CANTANHEDE/MA

PROC. 2610001 /2023
 FLS. 1962
 RUB. +

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE BDI

GRUPO	DESCRIÇÃO DOS COMPONENTES	VALORES DE REFERÊNCIA			
		MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIA	PERCENTUAL (%)
1.0	DESPESAS INDIRETAS (DI)				4,77
1.1	Administração Central	3,00	5,50	4,00	3,00
1.2	Seguro e Garantia	0,80	1,00	0,80	0,80
1.3	Riscos	0,97	1,27	1,27	0,97
2.0	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)				0,59
2.1	Despesas financeiras	0,59	1,39	1,23	0,59
3.0	BENEFÍCIOS (L)				6,80
3.1	Lucro Bruto	6,16	8,96	7,40	6,80
4.0	IMPOSTOS (I)				13,04
4.1	ISS	-	-	-	5,00
4.2	PIS	-	-	-	0,54
4.3	COFINS	-	-	-	3,00
4.4	CPRB	-	-	-	4,50
BDI %					29,43%

$$BDI = \left\{ \frac{\left[\left(1 + \frac{DI}{100} \right) * \left(1 + \frac{DF}{100} \right) * \left(1 + \frac{L}{100} \right) \right] - 1}{1 - \frac{I}{100}} \right\} * 100$$

Conforme Acórdão nº 2622/2013 - TCU - Plenário

MARKUS VINICIUS PEIXOTO

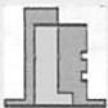
FRANCO:01819564380

Assinado de forma digital por
 MARKUS VINICIUS PEIXOTO
 FRANCO:01819564380
 Dados: 2023.11.27 19:21:43 -03'00'

MARKUS VINICIUS PEIXOTO FRANCO

CPF: 018.195.643-80

CREA: 1115166522



LIDER ENGENHARIA

CANTANHEDE/MA

PROC. 26.00001 /2023

FLS. 1963

RUB. F

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE
TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2023

PLANILHAS DE ENCARGOS SOCIAIS

SINAPI - Composições de Encargos Sociais

MARANHÃO DEZ/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (SIMPLES NACIONAL)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
		%	%	%	%
GRUPO A					
A1	INSS	-	-	20%	20%
A2	SESI	-	-	-	-
A3	SENAI	-	-	-	-
A4	INCRA	-	-	-	-
A5	SEBRAE	-	-	-	-
A6	Salário Educação	-	-	-	-
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	-	-	-	-
A	Total	11,00%	11,00%	31,00%	31,00%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	-	17,88%	-
B2	Feriados	3,95%	-	3,95%	-
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,50%	-	1,50%	-
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,11%	8,45%	11,11%	8,45%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	47,22%	18,16%	47,22%	18,16%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55%	3,46%	4,55%	3,46%

C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,15%	2,40%	3,15%	2,40%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,61%	1,99%	2,61%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	Total	10,80%	8,22%	10,80%	8,22%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	5,19%	2,00%	14,64%	5,63%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,40%	0,30%
D	Total	5,57%	2,29%	15,04%	5,93%
TOTAL(A+B+C+D)		74,59%	39,67%	104,06%	63,31%

MARKUS VINICIUS PEIXOTO
 FRANCO:01819564380
 4380

Assinado de forma digital
 por MARKUS VINICIUS
 PEIXOTO
 FRANCO:01819564380
 Dados: 2023.11.27
 19:19:04 -03'00'

MARKUS VINICIUS PEIXOTO FRANCO
 CPF: 018.195.643-80
 CREA: 1115166522

CANTANHEDE/MA	
PROC. <u>26100074</u>	/2023
FLS. <u>3904</u>	
RUB. <u>1</u>	

LIDER ENGENHARIA

RBT ultimos 12 meses para auxilio de composição de BDI

ANEXO IV DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2006 - CPP em guia separada

Alíquotas e Partilha do Simples Nacional – Serviços

Percentual de Repartição dos Tributos

Receita Bruta em 12 Meses (em R\$)		Alíquota	Valor a Deduzir (R\$)	IRPJ	CSLL	Cofins	PIS/Pasep	ISS
1ª Faixa	- 180.000,00	4,50%	-	18,80%	15,20%	17,67%	3,83%	44,50%
2ª Faixa	180.000,01 360.000,00	9,00%	8.100,00	19,80%	15,20%	20,55%	4,45%	40,00%
3ª Faixa	360.000,01 720.000,00	10,20%	12.420,00	20,80%	15,20%	19,73%	4,27%	40,00%
4ª Faixa	720.000,01 1.800.000,00	14,00%	39.780,00	17,80%	19,20%	18,90%	4,10%	40,00%
5ª Faixa	1.800.000,01 3.600.000,00	22,00%	183.780,00	18,80%	19,20%	18,08%	3,92%	40,00%
6ª Faixa	3.600.000,01 4.800.000,00	33,00%	828.000,00	53,50%	21,50%	20,55%	4,45%	-

Cálculo da Alíquota Efetiva:

1	Receita de Enquadramento	R\$ 2.231.672,50
2	Alíquota Nominal	22,00%
3	Valor Nominal	R\$ 490.967,95
4	Valor a Deduzir	R\$ 183.780,00
5	Valor base p/ alíquota efetiva	R\$ 307.187,95
6	Alíquota Efetiva	13,76%

Percentual de Repartição dos Tributos - Anexo IV

	IRPJ	CSLL	Cofins	PIS/Pasep	ISS	Total
Alíquota Nominal	18,80%	19,20%	18,08%	3,92%	40,00%	100,00%
Alíquota Efetiva	2,59%	2,64%	2,49%	0,54%	5,51%	13,76%
Valor em R\$	-	-	-	-	-	-

§ 1º-B. Os percentuais efetivos de cada tributo serão calculados a partir da alíquota efetiva, multiplicada pelo percentual de repartição constante dos Anexos I a V desta Lei Complementar, observando-se que: (Incluído pela Lei Complementar nº 155, de 2016)

I - o percentual efetivo máximo destinado ao ISS será de 5% (cinco por cento), transferindo-se eventual diferença, de forma proporcional, aos tributos federais da mesma faixa de receita bruta anual; (Incluído pela Lei Complementar nº 155, de 2016)

II - eventual diferença centesimal entre o total dos percentuais e a alíquota efetiva será transferida para o tributo com maior percentual de repartição na respectiva faixa de receita bruta. (Incluído pela Lei Complementar nº 155, de 2016).

De acordo com a Lei Complementar, a empresa transfere os 0,51% excedente do ISS para o COFINS, contudo adotará COFINS de 3,00% (2,49+0,51) e ISS de 5,00%, obedecendo assim os parâmetros estabelecidos na mesma.



SÃO LUIS	Desonerado			Não desonerado SIMPLES		SALÁRIO ATÉ DEZ 2023
	sem encargos	Mesalista	Horista	mesalista	horista	
CONVENÇÃO COLETIVA SINDUSCON MA - 2023		39,67%	74,59%	63,31%	104,06%	
SERVENTE	6,34	8,86	11,07	10,35	12,94	1.394,80
MEIO OFICIAL	6,69	9,34	11,68	10,93	13,65	1.471,80
OFICIAL	8,97	12,53	15,66	14,65	18,30	1.973,40
ELETRICISTA	10,32	14,41	18,01	16,85	21,05	2.269,41
VIGIA NOTURNO	10,32	14,41	18,01	16,85	21,05	2.269,41
AJUD. ELETRICISTA	7,29	10,18	12,73	11,91	14,88	1.604,02

CANTANHEDE/MA

PROC. 21100001/2023

FLS. 100

RUB. 1

0



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CANTANHEDE/MA

PROC. 2610001 12023
RUB. 1962

ATA DE REALIZAÇÃO DA TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2023

Processo:	2610001/2023
Objeto:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de reforma e ampliação das Escolas Municipais na Zona Rural de Cantanhede/MA.

01 – Abertura da Sessão

Às 08h15min (oito horas e quinze minutos) do dia 28 de novembro de 2023, reuniram-se na sala da Comissão de Licitação o Sr. Presidente, Emídio Rodrigues Xavier Neto e membros da comissão, o Sr. Thiago Augusto Silva Reis e a Senhora Nayana Rosa Rodrigues de Aguiar, designados pela Portaria nº 045/2023, de 17/02/2023, com base na Lei Federal nº 8.666/93 e demais legislações pertinentes, para realizar os procedimentos relativos ao processamento da Tomada de Preços nº 014/2023, tipo menor preço global e regime de empreitada por preço global. Inicialmente o Presidente declarou aberta a sessão, passando-se de imediato a fase de credenciamento.

02 – Credenciamento

Declarando aberta a fase de credenciamento o Presidente da Comissão solicitou aos representantes das empresas presentes que apresentassem os documentos exigidos no item 4 do Edital. Fizeram-se presentes a referida sessão as empresas abaixo:

FIVE MOONS EMPREENDIMENTOS..... C.N.P.J 13.839.341/0001-05
THIAGO ALBUQUERQUE MORAES C.P.F. Nº 012.278.653-09

LIDER ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA.....C.N.P.J 09.348.952/0001-75
MAKUS VINICIUS PEIXOTO FRANCO C.P.F. Nº 018.195.643-80

Ato contínuo, o Presidente franqueou o acesso de todos aos documentos de credenciamento, solicitando que rubricasse os documentos, e em seguida abriu espaço para alegações das empresas a respeito dos documentos do credenciamento:

Observação das empresas:

Nenhum participante se manifestou

Em seguida após análise e validação dos documentos de credenciamento, o presidente juntamente com a comissão julgou todas as empresas **CRENCIADAS**.

03 – Recebimento dos Envelopes de Habilitação e Propostas de Preços

Finalizada a fase de credenciamento, foram recolhidos os envelopes de Habilitação e Propostas de Preços. Em seguida o presidente solicitou que as empresas rubricassem os fechos dos envelopes.

Praça Paulo Rodrigues, 01, Centro.
Cantanhede-MA. Cep 65465-000

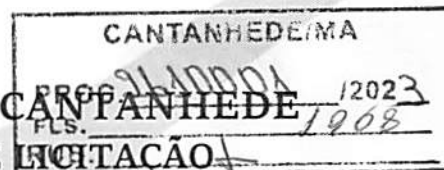
www.cantanhede.ma.gov.br
cpl@cantanhede.ma.gov.br

tu

el



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



04 – Abertura dos Envelopes de Habilitação

Após aberto os envelopes contendo os Documentos de Habilitação o presidente franqueou o acesso de todos aos mesmos, solicitando que rubricassem os documentos, e em seguida abriria espaço para alegações das empresa a respeito dos documentos de Habilitações:

Observação das empresas:

Nenhum participante se manifestou

05 - Julgamento dos Documentos de Habilitação

Após análise dos documentos de habilitações apresentados pelos licitantes, bem como verificação de suas autenticidades nos referidos portais de autenticações, a comissão de licitação julgou:

HABILITADAS

FIVE MOONS EMPREENDIMENTOS..... C.N.P.J 13.839.341/0001-05

LIDER ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA..... C.N.P.J 09.348.952/0001-75

Após resultado do julgamento dos documentos de habilitações, os representantes das empresas foram consultados a respeito das decisões aqui tomadas, os mesmos renunciaram a todo e qualquer recurso preconizado no Art. 109, inciso I, Alínea "a" da Lei 8.666/93, referente a esta fase do certame. E nada mais havendo a ser tratado, passou-se assim a fase seguinte, que é a de abertura e Julgamento das Propostas de Preços.

06 - Da abertura das Propostas de Preços:

Assim, conforme relatado anteriormente, deu-se início a abertura, exame e Julgamento das Propostas de Preços.

O Presidente franqueou o acesso de todos os presentes ao conteúdo das Propostas, solicitando que todos as rubricassem e analisassem, e em seguida colheria as observações das empresas sobre as propostas de preços apresentadas.


Observações das empresas:

Nenhuma empresa se manifestou.

07 – Julgamento da Proposta de Preços

Após análise da proposta de preços, a comissão de licitação julgou:

Praça Paulo Rodrigues, 01, Centro.
Cantanhede-MA. Cep 65465-000


www.cantanhede.ma.gov.br
cpl@cantanhede.ma.gov.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO CANTANHEDE/MA

PROC.	2610001	12023
FLS.	1969	
RUB.		

CLASSIFICADAS

FIVE MOONS EMPREENDIMENTOS..... C.N.P.J 13.839.341/0001-05
 A empresa ofertou sua proposta com valor total de R\$ 1.521.484,66 (um milhão, quinhentos e vinte e um mil, quatrocentos e oitenta e quatro reais e sessenta e seis centavos).

LIDER ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA..... C.N.P.J 09.348.952/0001-75
 A empresa ofertou sua proposta com valor total de R\$ 1.533.356,06 (um milhão, quinhentos e trinta e três mil, trezentos e cinquenta e seis reais e seis centavos).

Face ao exposto, após Exame das Propostas de Preços, a comissão de licitação decide dar parecer favorável a Empresa **FIVE MOONS EMPREENDIMENTOS**, declarando a mesma vencedora da licitação com valor total global de R\$ 1.521.484,66 (um milhão, quinhentos e vinte e um mil, quatrocentos e oitenta e quatro reais e sessenta e seis centavos), estando a proposta atendido a todos os requisitos exigidos no edital.

Anunciado o resultado ao licitante presente, o presidente da Comissão Permanente de Licitação consultou quanto ao resultado apresentado, sendo que o mesmo renunciou perante a Comissão a qualquer recurso preconizado no Art. 109, inciso I, Alínea "b" da Lei 8.666/93 referente ao julgamento da Proposta de Preços.

08 - Encerramento da Sessão

Nada mais havendo a tratar o Presidente encerrou a sessão, da qual, para constar, lavrou-se a presente Ata que, lida e achada conforme, vai devidamente assinada pela comissão e pelo licitante presente.

Cantanhede/MA, 28 de novembro de 2023.

COMISSAO DE LICITACAO

FUNÇÃO

NOME

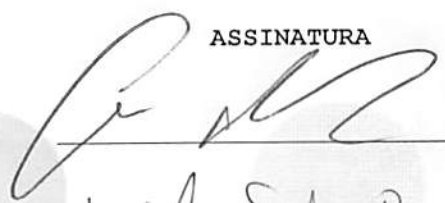
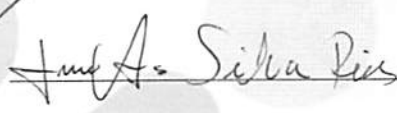

ASSINATURA

Presidente EMIDIO RODRIGUES XAVIER NETO

Equipe de Apoio THIAGO AUGUSTO SILVA REIS

Equipe de Apoio NAYANA ROSA RODRIGUES DE AGUIAR

Praça Paulo Rodrigues, 01, Centro.
 Cantanhede-MA. Cep 65465-000




 www.cantanhede.ma.gov.br
 cpl@cantanhede.ma.gov.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CANTANHEDE/MA
PROC 26100001/2023
RUB 1920

PARTICIPANTE(S) DO CERTAME

ASSINATURA

FIVE MOONS EMPREENDIMENTOS

Elizangela Albuquerque Soares

LIDER ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA

Maurício Franco

(tr)
d



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

DESPACHO

CANTANHEDE/MA	
PROC.	2610001 /2023
FLS.	1971
RUB.	


Ilmo. Sr.
Márcio Araújo Costa
Engenheiro Civil
Prefeitura Municipal de Cantanhede – MA

Senhor Engenheiro,

Estamos encaminhando em anexo os autos da Tomada de Preço nº 014/2023 para exame e aprovação, da Carta Resumo da Proposta de Preços, Planilha Orçamentária, Cronograma Físico Financeiro, Composição de BDI, Composição de Custos Unitários, e Composição de Encargos Sociais tendo como objeto Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de reforma e ampliação das Escolas Municipais na Zona Rural de Cantanhede/MA.

Sendo o que dispomos para o momento reiteramos nossos mais sinceros votos de estima e consideração.

Cantanhede - MA, em 28 de novembro de 2023.


Emídio Rodrigues Xavier Neto
Presidente da Comissão de Licitação
Portaria nº 010/2023



PREFEITURA DE
CANTANHEDE
CANTANHEDE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

CANTANHEDE/MA	
PROC. 2610001	/2023
FLS. 1972	
CANTANHEDE	


DESPACHO

Ilmo. Sr.
Emídio Rodrigues Xavier Neto
Presidente da Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Cantanhede – MA

Tomada de Preço nº 014/2023

1. – Visto;
2. – Chega a nossas mãos para análise a Proposta de Preços da Empresa **FIVE MOONS EMPREENDIMENTOS**, referente a Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de reforma e ampliação das Escolas Municipais na Zona Rural de Cantanhede/MA;
3. – Após analisar a documentação, identificamos que a empresa apresentou a Carta Resumo da Proposta de Preços, Planilha Orçamentária, Cronograma Físico Financeiro, Composição de BDI, Composição de Custos Unitários e Composição de Encargos Sociais, constatando que a referida documentação atende o que preconiza o Edital, e, portanto, a Comissão poderá dar continuidade ao processo;
4. Devolva-se a Comissão de Licitação, para as devidas providências;

Cantanhede/MA, 28 de novembro de 2023.


Marcio Araujo Costa
Engenheiro Civil
CREA: 11320 D-MA



PREFEITURA DE
CANTANHEDE
reconstruindo nossa cidade

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CANTANHEDE/MA	
PROC. 20000	12023
FLS. 1923	
AVB	

TERMO DE ADJUDICAÇÃO

Após analisar a licitação na modalidade Tomada de Preço Nº 014/2023, que tem como objeto Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de reforma e ampliação das Escolas Municipais na Zona Rural de Cantanhede/MA, conforme projeto básico, o Presidente da Comissão Permanente de Licitação no uso de suas atribuições legais, que lhe são conferidas pela Lei 8.666/93, tendo em vista o resultado apresentado no processo licitatório supracitado, aprova e adjudica o objeto acima em sua totalidade à empresa: **FIVE MOONS EMPREENDIMENTOS, C.N.P.J 13.839.341/0001-05, com sede na Av. Câmara Lopes, nº 50, centro, Lago do Junco - MA**, que apresentou Proposta de Preços no valor total global de R\$ 1.521.484,66 (um milhão, quinhentos e vinte e um mil, quatrocentos e oitenta e quatro reais e sessenta e seis centavos).

Cantanhede – MA, em 29 de novembro de 2023.

Emídio Rodrigues Xavier Neto
Presidente da Comissão Permanente de Licitação



PREFEITURA DE
CANTANHEDE
reconstruindo neste século

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CANTANHEDE/MA	
PROC. 261000DL	12023
FLS. 1974	

Cantanhede/MA, 29 de novembro de 2023

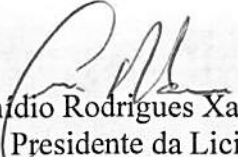
SOLICITAÇÃO DE PARECER JURÍDICO

Ao Senhor
RAFAEL SILVA TEIXEIRA
Assessor Jurídico
Prefeitura Municipal de Cantanhede - MA

Senhor Advogado,

Encaminha-se os autos do Processo referente à Tomada de Preço N° 014/2023, do tipo menor preço por item, tendo como objeto Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de reforma e ampliação das Escolas Municipais na Zona Rural de Cantanhede/MA, conforme projeto básico, para análise e emissão de parecer jurídico de conclusivo.

Sendo o que dispomos para o momento reiteramos nossos mais sinceros votos de estima e consideração.


Emídio Rodrigues Xavier Neto
Presidente da Licitação

PARECER JURÍDICO

PARECER PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº: 2610001/2023

ORIGEM: Comissão de Licitação

ASSUNTO: Análise da Tomada de Preços nº 014/2023

Retornam os autos para exame da Tomada de Pregos nº 014/2023, tipo menor preço global, para Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de reforma e ampliação das Escolas Municipais na Zona Rural de Cantanhede/MA.

Como estabelecido nos arts. 38 a 40 da Lei nº 8.666/93, a convocação das empresas foi efetuada mediante publicação de aviso da licitação no Diário Oficial do Município, União e do Estado, bem como jornal de grande circulação "Jornal Pequeno" e Quadro de Avisos da Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA, todos do dia 10 de novembro de 2023, ficando definida a data de 28 de novembro de 2023 para sessão de abertura do certame. Assim, o interstício de 15 (quinze) dias foi observado, bem com a regularidade da publicação, dado o critério de julgamento do certame.

No dia, hora e local previamente designados foi aberta a sessão, sendo identificadas as empresas: FIVE MOONS EMPREENDIMENTOS e LIDER ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA;

Ato contínuo, as empresas FIVE MOONS EMPREENDIMENTOS e LIDER ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA, foram consideradas habilitadas na forma dos requisitos do edital.

Apos o resultado do julgamento dos documentos de habilitação, os representantes das empresas foram questionados sobre as decisões tomadas, os mesmos renunciaram a todo e qualquer recurso preconizado no Art. 109, inciso I, Alínea "a" da Lei 8.666/93, referente a fase de habilitação, e foi dado prosseguimento a sessão com a abertura do envelope de proposta de preços.

Após análise das propostas de preços da empresas Habilitadas, FIVE MOONS EMPREENDIMENTOS e LIDER ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA, decidiu dá parecer favorável à FIVE MOONS EMPREENDIMENTOS, declarando a mesma vencedora da licitação com valor total global de R\$ 1.521.484,66 (um milhão, quinhentos e vinte e um mil, quatrocentos e oitenta e quatro reais e sessenta e seis centavos), estando a proposta atendido a todos os requisitos exigidos no edital.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE
ASSESSORIA JURÍDICA

CANTANHEDE/MA	
PROC. 2620001	12023
FLS. 1276	
RUB.	

Apos o resultado do julgamento das Propostas de Preços, o presidente da Comissão Permanente de Licitação consultou quanto ao resultado apresentado, sendo que os participantes renunciaram perante a Comissão a qualquer recurso preconizado no Art. 109, inciso I, Alínea "b" da Lei 8.666/93 referente ao julgamento da Proposta de Preços.

A autoridade competente adjudicou o objeto do certame a empresa FIVE MOONS EMPREENDIMENTOS, posto que não foi apresentada nenhuma intenção de interpor recurso por nenhum interessado, e em razão da compatibilidade de preços.

Ante o exposto, verificado o atendimento aos preceitos legais que regem a matéria, opina-se favoravelmente pela homologação do procedimento, nos termos do Relatório de Julgamento.

Cantanhede/MA, 30 de novembro de 2023.

Rafael Silva Teixeira
OAB/MA nº 21.745



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO

CANTANHEDE/MA	
PROC. 2610001	12023
FLS. 1927	
RUB.	

Ao Senhor
EMERSON MARQUES COSTA
Secretário Municipal de Educação
Cantanhede-MA

Nesta

O Presidente da Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Cantanhede, Estado do Maranhão, nomeado pela Portaria nº 045/2023, de 17 de fevereiro de 2023, em cumprimento aos dispositivos legais, vem apresentar a V.Exa., o relatório e encaminhar os autos do processo referente a Tomada de Preço nº 014/2023, objetivando a Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de reforma e ampliação das Escolas Municipais na Zona Rural de Cantanhede/MA.

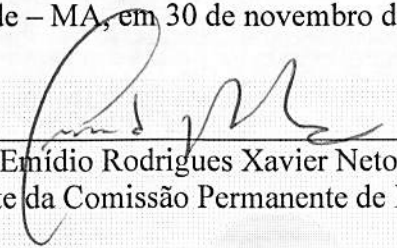
De acordo com a Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, Lei Complementar nº 123/2006 e demais legislações pertinentes, o Edital de licitação da Tomada de Preço nº 014/2023, foi publicado o chamamento de quaisquer interessados para fornecimento do referido objeto.

Considerando que o critério de julgamento da proposta determinado pela Concorrência foi do tipo menor preço global, obtivemos assim o seguinte resultado:

Empresa vencedora: **FIVE MOONS EMPREENDIMENTOS**, C.N.P.J 13.839.341/0001-05, com sede na Av. Câmara Lopes, nº 50, centro, Lago do Junco - MA, pelo valor total global de R\$ 1.521.484,66 (um milhão, quinhentos e vinte e um mil, quatrocentos e oitenta e quatro reais e sessenta e seis centavos).

Face ao exposto, esta Comissão submete à apreciação e possível homologação de V.Exa., o presente relatório.

Cantanhede – MA, em 30 de novembro de 2023.



Emídio Rodrigues Xavier Neto
Presidente da Comissão Permanente de Licitação



PREFEITURA DE
CANTANHEDE
PREFEITURA DE CANTANHEDE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CANTANHEDE/MA	
PROC. 2610001	1202 3
FLS. 1928	
CANTANHEDE	

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

TOMADA DE PREÇO Nº 014/2023

Após constatada a regularidade dos atos procedimentais, a autoridade competente, o Senhor Emerson Marques Costa Secretário e Ordenador de despesas da Secretaria Municipal de Educação de Cantanhede/MA, HOMOLOGA o processo licitatório Tomada de Preço nº 014/2023. OBJETO: Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de reforma e ampliação das Escolas Municipais na Zona Rural de Cantanhede/MA, tendo assim por vencedora desta licitação a empresa **FIVE MOONS EMPREENDIMENTOS**, C.N.P.J 13.839.341/0001-05, com sede na Av. Câmara Lopes, nº 50, centro, Lago do Junco - MA, pelo total global de R\$ 1.521.484,66 (um milhão, quinhentos e vinte e um mil, quatrocentos e oitenta e quatro reais e sessenta e seis centavos). e prazo de execução de 90 (noventa) dias.

Cantanhede/MA, 30 de novembro de 2023.

Emerson Marques Costa
Secretário Municipal de Educação.



PREFEITURA DE
CANTANHEDE
PROMOVENDO O BEM-ESTAR CULTURAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CANTANHEDE/MA	
PROC. 2010001	/2023
FLS. 1979	+

TOMADA DE PREÇO Nº 014/2023

AVISO DE HOMOLOGAÇÃO

HOMOLOGA o processo licitatório Tomada de Preço nº 014/2023, OBJETO: Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de reforma e ampliação das Escolas Municipais na Zona Rural de Cantanhede/MA. EMPRESA VENCEDORA: FIVE MOONS EMPREENDIMENTOS, C.N.P.J 13.839.341/0001-05, situada na Av. Câmara Lopes, nº 50, centro, Lago do Junco/MA, com o valor total global de R\$ 1.521.484,66 (um milhão, quinhentos e vinte e um mil, quatrocentos e oitenta e quatro reais e sessenta e seis centavos). Cantanhede – MA, 30 de novembro de 2023. Emerson Marques Costa, Secretário e Ordenador de despesas da Secretaria Municipal de Educação de Cantanhede/MA.

**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO -
AVISO DE HOMOLOGAÇÃO - AVISO DE
HOMOLOGAÇÃO: 014/2023**

TOMADA DE PREÇO Nº 014/2023

AVISO DE HOMOLOGAÇÃO

HOMOLOGA o processo licitatório Tomada de Preço nº 014/2023, OBJETO: Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de reforma e ampliação das Escolas Municipais na Zona Rural de Cantanhede/MA. EMPRESA VENCEDORA: FIVE MOONS EMPREENDIMENTOS, C.N.P.J 13.839.341/0001-05, situada na Av. Câmara Lopes, nº 50, centro, Lago do Junco/MA, com o valor total global de R\$ 1.521.484,66 (um milhão, quinhentos e vinte e um mil, quatrocentos e oitenta e quatro reais e sessenta e seis centavos). Cantanhede - MA, 30 de novembro de 2023. Emerson Marques Costa, Secretário e Ordenador de despesas da Secretaria Municipal de Educação de Cantanhede/MA.

**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO -
AVISO DE CHAMADA PÚBLICA - AVISO DE
CHAMADA PÚBLICA: 002/2023**

AVISO DE CHAMADA PUBLICA.

CHAMADA PUBLICA Nº 002/2023.

O Município de Cantanhede/MA, por intermédio da Secretaria Municipal de Educação, torna público que realizará Chamada Pública. OBJETO: Aquisição de gêneros alimentícios da agricultura familiar e empreendedor familiar, destinados a complementação da merenda escolar para distribuição gratuita aos alunos da Rede Pública Municipal de Ensino Urbana e Rural, junto a Secretaria Municipal de Educação de Cantanhede/MA, de acordo com §1º do art. 14 da Lei n.º 11.947/2009, Resolução CD/FNDE n.º. 26/2013 alterada pelas Resoluções FNDE n.º 04/2015, CD/FNDE n.º 06 de 08 de maio de 2020 e Resolução CD/FNDE n.º 21/2021, de 16 de novembro de 2021 e Lei nº 8.666 de 21 de

junho de 1993 e demais disposições legais. O recebimento dos documentos de habilitação e do projeto de venda ocorrerá no dia 22 de dezembro de 2023, às 09h00min (nove horas) no Setor de Licitação, localizado na Praça Paulo Rodrigues, nº 01, Centro, Cep: 65.465-000. Edital: O presente edital estará à disposição dos interessados nos seguintes locais: Portal da Transparência do município: www.cantanhede.ma.gov.br, podendo ser solicitado através do e-mail: cpl@cantanhede.ma.gov.br, bem como ser retirado pessoalmente no Setor de Licitação, localizado na Praça Paulo Rodrigues, nº 01, Centro, Cep: 65.465-000. Cantanhede/MA, 29 de novembro de 2023. Emerson Marques Costa - Secretário Municipal de Educação.

PROC.	2010001	1202	3
FLS.	1980		
RUB.			





PREFEITURA DE
CANTANHEDE
Recensuramos nossa cultura

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CANTANHEDE/MA	
PROC. 2610004	/2023
FLS. 1281	
RUB. /	

CONVOCAÇÃO PARA ASSINATURA DE CONTRATO

A Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA, através da Secretaria Municipal de Administração, **CONVOCA** a empresa FIVE MOONS EMPREENDIMENTOS, situado na Av. Câmara Lopes, nº 50, centro, Lago do Junco - MA, inscrita no CNPJ nº 13.839.341/0001-05, para, no prazo de até 05 (cinco) dias úteis a contar do recebimento da presente convocação, celebrar, por intermédio do representante legal, o **CONTRATO** oriundo da licitação na modalidade Tomada de Preço, sob o nº 014/2023.

Cumpre-nos informar que a desatenção injustificada a esta convocação acarretará nas sanções previstas no Edital da Tomada de Preço, sob o nº 014/2023, na Lei nº 8.666/93, e demais legislações pertinentes.

Sendo o que de momento se nos apresenta, subscrevemos – nos com apreço.

Cantanhede - MA, em 01 de dezembro de 2023.

Emerson Marques Costa
Secretário Municipal de Educação.

Recebi em: 01/12 /2023.

RAMON VILARINS Assinado de forma digital
SOARES por RAMON VILARINS
SOARES
LTDA:1383934100 LTDA:13839341000105
0105 Dados: 2023.12.01
15:26:18 -03'00'

FIVE MOONS EMPREENDIMENTOS
CNPJ nº 13.839.341/0001-05



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CANTANHEDE/MA	
PROC. 2610001	1202 3
FLS. 1982	
RUB.	

CONTRATO

CONTRATO Nº 20230746 QUE ENTRE SI CELEBRAM O MUNICÍPIO DE CANTANHEDE, ESTADO DO MARANHÃO E A EMPRESA FIVE MOONS EMPREENDIMENTOS NA FORMA ABAIXO:

Pelo presente instrumento, de um lado, o Município de Cantanhede, Estado do Maranhão, pessoa jurídica de direito público, por intermédio da sua Prefeitura Municipal, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 06.156.160/0001-00 com sede na *Praça Paulo Rodrigues, 01, Centro – Cantanhede/MA*, neste ato representado pelo Secretário Municipal de Educação, o senhor Emerson Marques Costa, doravante denominada CONTRATANTE, e, de outro, a empresa FIVE MOONS EMPREENDIMENTOS, situado na Av. Câmara Lopes, nº 50, centro, Lago do Junco - MA, inscrita no CNPJ nº 13.839.341/0001-05 doravante denominada CONTRATADA, representada neste ato pelo seu proprietário o senhor Ramon Vilarins Soares, portador do CPF Nº 680.633.503-91, têm, entre si, justa e acordada a celebração do presente Contrato de execução dos serviços, na forma de execução indireta, regime de empreitada por preço global, sujeitando-se as partes à Lei Federal nº 8.666/1993 e suas alterações e demais legislações aplicáveis à espécie, bem como ao Edital da TOMADA DE PREÇO Nº 014/2023, formalizada nos autos do Processo Administrativo nº 2610001/2023, e aos termos da proposta vencedora, que fazem parte integrante deste Contrato, independentemente de transcrição, mediante as seguintes cláusulas e condições:

CLÁUSULA PRIMEIRA – FUNDAMENTO LEGAL

O presente Contrato tem como fundamento a Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, pertinentes e a TOMADA DE PREÇO Nº 014/2023, devidamente homologado pela autoridade competente, tudo parte integrante deste Termo, independente de transcrição.

CLÁUSULA SEGUNDA – OBJETO

O presente contrato tem objeto a Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de reforma e ampliação das Escolas Municipais na Zona Rural de Cantanhede/MA, sob a forma de empreitada por preço global, tudo de acordo com os Elementos Técnicos discriminados no Edital da TOMADA DE PREÇO Nº 014/2023, e demais especificações expressas, e com a Proposta da Empresa contratada, que também passam a fazer parte integrante deste instrumento.

CLÁUSULA TERCEIRA – PREÇO GLOBAL

Para execução total dos serviços, fica ajustado o Preço Global de R\$ 1.521.484,66 (um milhão, quinhentos e vinte e um mil, quatrocentos e oitenta e quatro reais e sessenta e seis centavos), de acordo com a Proposta de Preços apresentada pela CONTRATADA.

CLÁUSULA QUARTA – OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

– Caberá à CONTRATADA, além das obrigações previstas no edital e seus anexos:

a) Conduzir os serviços de acordo com as normas do serviço e as especificações técnicas e, ainda, com

Praça Paulo Rodrigues, 01, Centro.
Cantanhede-MA. Cep 65465-000

www.cantanhede.ma.gov.br
semed@cantanhede.ma.gov.br



PREFEITURA DE
CANTANHEDE
reconstruindo nossa cidade

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CANTANHEDE/MA	
PROC.	2610001 /2023
FLS.	1883
RUB.	

estrita observância do instrumento convocatório, do Projeto Básico, da Proposta de Preços e da legislação vigente;

- b) Prestar os serviços no endereço constante da Proposta de Preços;
- c) Prover os serviços ora contratados, com pessoal adequado e capacitado em todos os níveis de trabalho;
- d) Iniciar e concluir os serviços nos prazos estipulados;
- e) Comunicar ao fiscal do contrato, por escrito e tão logo constatado o problema ou a impossibilidade de execução de qualquer obrigação contratual, para a adoção das providências cabíveis;
- f) Responder pelos serviços que executar, na forma do ato convocatório e da legislação aplicável;
- g) Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, no todo ou em parte e às suas expensas, bens ou prestações objeto do contrato em que se verifiquem vícios, defeitos ou incorreções resultantes de execução irregular ou do emprego ou fornecimento de materiais inadequados ou desconformes com as especificações;
- h) Observado o disposto no artigo 68 da Lei 8.666/93, designar e manter preposto, acompanhar e se responsabilizar pela execução dos serviços, inclusive pela regularidade técnica e disciplinar da atuação da equipe disponibilizada para os serviços;
- i) Elaborar relatório mensal sobre a prestação dos serviços, dirigido ao fiscal do contrato, relatando todos os serviços realizados, eventuais problemas verificados e qualquer fato relevante sobre a execução do objeto contratual;
- j) Manter em estoque um mínimo de materiais, peças e componentes de reposição regular e necessários à execução do objeto do contrato;
- k) Manter, durante toda a duração deste contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, as condições de habilitação e qualificação exigidas para participação na licitação;
- l) Cumprir todas as obrigações e encargos sociais trabalhistas e demonstrar o seu adimplemento;
- m) Indenizar todo e qualquer dano e/ou prejuízo pessoal ou material que possa advir, direta ou serem causados por direta ou indiretamente, do exercício de suas atividades ou serem causadas por seus proposto ao CONTRATANTE, aos usuários ou a terceiros;
- n) Observar o cumprimento do quantitativo de pessoas com deficiência estipulado pelo art. 93, da Lei Federal nº 8.213/91.

CLÁUSULA QUINTA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

– Caberá ao CONTRATANTE, além das obrigações previstas no edital e seus anexos:

- a) prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela CONTRATADA;
- b) comunicar à CONTRATADA qualquer irregularidade verificada na execução dos serviços e interromper imediatamente os trabalhos até a sua regularização;
- c) mandar refazer os serviços executados em desconformidade com o projeto básico, especificações e normas técnicas, tendo a CONTRATADA a obrigação de executá-los sem qualquer ônus para a contratante;
- d) fornecer atestado de capacidade técnica quando solicitado, desde que atendidas as obrigações contratuais e emitido o termo de recebimento definitivo do serviço;



PREFEITURA DE
CANTANHEDE
MARANHÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CANTANHEDE/MA	
PROC. 2610001	1202 3
FLS. 1981	
RUB.	

e) indicar técnicos como seus prepostos, para exercer as atividades de fiscalização dos serviços ora contratados.

f) efetuar os pagamentos nos prazos e demais condições previstas no presente contrato.

CLÁUSULA SEXTA – PRAZO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

– O prazo de execução do objeto será de **90 (noventa) dias**, conforme Cronograma Físico-Financeiro, a contar do recebimento da Ordem de Execução de Serviço.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - O licitante vencedor terá 5 (cinco) dias a contar do recebimento da ordem de serviço para o início dos serviços.

PARÁGRAFO SEGUNDO - Os prazos de início de etapas de execução, de conclusão e de entrega, poderão ser prorrogados, em conformidade e desde que atendidos os requisitos dispostos no Art. 57 da Lei nº 8.666/93.

CLÁUSULA SÉTIMA – GARANTIA CONTRATUAL

-Como elemento assecuratório do cumprimento das obrigações contratuais, a **CONTRATADA** apresentará à Gestão de Contratos, em até 15 (quinze) dias úteis, contados da data de assinatura do contrato, comprovante de prestação da garantia de execução no valor correspondente a **2% (DOIS POR CENTO)** do valor global do contrato, a qual deverá ser prestada em uma das formas previstas abaixo:

PARÁGRAFO PRIMEIRO – Caução em dinheiro ou Títulos da Dívida Pública - Se a opção da garantia for **Título da Dívida Pública**, estes deverão ser emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Fazenda.

PARÁGRAFO SEGUNDO - Se a opção da garantia for **Caução em Dinheiro**, o depósito do valor correspondente à garantia deverá ser efetuado em conta corrente, Tributos Municipais - Prefeitura Municipal de Cantanhede, Estado do Maranhão na **CONTA CORRENTE: 4573-X, AGÊNCIA: 1734-5, PREF MUN CANTANHEDE - TRIBUTOS, BANCO DO BRASIL**.

PARÁGRAFO TERCEIRO – Seguro Garantia, mediante entrega da competente apólice, no original, emitida por entidade em funcionamento no País, em nome da Prefeitura Municipal de Cantanhede, Estado do Maranhão, cobrindo o risco de quebra do Contrato, devendo conter expressamente cláusula de atualização financeira, de imprescritibilidade, inalienabilidade e de irrevogabilidade, assim como prazo de validade de no mínimo 60 (sessenta) dias além do fim do prazo de vigência do contrato.

PARÁGRAFO QUARTO – Fiança Bancária, mediante entrega da competente carta de fiança bancária, no original, emitida por entidade em funcionamento no País, em nome da Prefeitura Municipal de Cantanhede, Estado do Maranhão, devendo conter expressamente Cláusula de atualização financeira, de imprescritibilidade, inalienabilidade e de irrevogabilidade, assim como prazo de validade de no mínimo 60 (sessenta) dias além do fim do prazo de vigência do contrato.

PARÁGRAFO QUINTO – A Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA, poderá descontar do valor da garantia de execução toda e qualquer importância que lhe for devida, a qualquer título, pela Contratada, inclusive multas.



PREFEITURA DE
CANTANHEDE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CANTANHEDE/MA	
PROC. 2610001	/2023
FLS. 1985	
RUB.	

PARÁGRAFO SEXTO - Utilizada a garantia, a Contratada obriga-se a integralizá-la no prazo de 5 (cinco) dias úteis contados da data em que for notificada formalmente pelo CONTRATANTE, sob pena de ser descontada na fatura seguinte.

PARÁGRAFO SÉTIMO - Será considerada extinta a garantia:

a) com a devolução da apólice, carta fiança ou autorização para o levantamento de importâncias depositadas em dinheiro a título de garantia, acompanhada de declaração da Administração, mediante termo circunstanciado, de que o CONTRATADO cumpriu todas as cláusulas do contrato;

b) no término da vigência do contrato, caso a Administração não comunique a ocorrência de sinistros.

CLÁUSULA OITAVA – DOTACÃO ORÇAMENTÁRIA

- As despesas com a execução do objeto do presente contrato correrão à conta da seguinte dotação orçamentária:

ÓRGÃO: 25 Fundo Man. Desenv. da Educação – FUNDEB

UNIDADE GESTORA: 25 01 Fundo Man. Desenv. da Educação – FUNDEB

PROJETO/ATIVIDADE: 12 361 0011 0.111 Construção, reforma, ampliação de escolas

CLASSIFICAÇÃO ECONÔMICA: 4.4.90.51.00 – Obras e instalações

CLÁUSULA NONA – PAGAMENTO

- O pagamento será efetuado por meio de ordem bancária emitida em nome do proponente vencedor, para crédito na conta corrente por ele indicada, em moeda corrente nacional, em até 30 (trinta) dias, contados da data da entrada no protocolo desta Prefeitura da Nota Fiscal emitida com base na medição previamente aprovada pela Fiscalização.

PARÁGRAFO PRIMEIRO: As medições serão realizadas a cada 30 dias corridos dos serviços, ou em periodicidade menor, a critério da Administração, sendo considerado o início da contagem do prazo a data de recebimento da ordem de serviço.

PARÁGRAFO SEGUNDO: A contratada deverá dar entrada no boletim de medição dos serviços executados com base no cronograma aprovado vigente, no setor de protocolo da Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA, acompanhada da solicitação de pagamento (**Anexo X**), e das certidões negativas de débito junto ao INSS, FGTS, Fazenda Federal e Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas e Certidões Negativa de Débitos e da Dívida Ativa Estadual e Municipal, para análise e ateste da Fiscalização, sendo aberto um processo administrativo específico para os pagamentos relativos ao contrato.

PARÁGRAFO TERCEIRO: A aprovação da medição deverá ser efetuada pela Prefeitura de Cantanhede por meio do setor competente no prazo máximo de 5 (cinco) dias a contar da data de entrada no protocolo desta Prefeitura Municipal do boletim de medição dos serviços executados.

PARÁGRAFO QUARTO: Aprovada a medição, a Contratada será convocada para dar entrada no protocolo para juntada aos autos da sua Nota Fiscal em duas vias, que será encaminhada à Secretaria Municipal de Finanças, para que conduza o processo de pagamento.

PARÁGRAFO QUINTO: Além dos documentos exigidos no parágrafo segundo, para a primeira medição dos serviços, deverão ser juntados ainda os seguintes documentos:



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CANTANHEDE/MA	
PROC. 2610001	12023
FLS. 1986	
RUB.	

- a) Registro do serviço no CREA/MA (anotação de responsabilidade técnica – ART);
- b) Uma cópia do Contrato;
- c) Uma cópia da planilha orçamentária;
- d) Uma cópia da ordem de serviço;

PARÁGRAFO SEXTO: A última medição somente será paga após o recebimento provisório dos serviços objeto desta licitação e contra a apresentação das CNDs do INSS e da Fazenda Federal, bem como do Certificado de Regularidade junto ao FGTS e a Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas e Certidões Negativa de Débitos e da Dívida Ativa Estadual e Municipal.

PARÁGRAFO SÉTIMO: No valor da nota fiscal, já deverão estar descontadas as eventuais multas e outros descontos decorrentes de retenções de valores previstos no contrato, se for o caso.

PARÁGRAFO OITAVO: Os serviços executados que caracterizarem adiantamento de serviços, em relação ao cronograma físico-financeiro aprovado, não representam direito antecipado de recebimento do CONTRATADO, podendo, no entanto, serem pagos a critério exclusivo da Administração e mediante disponibilidade financeira.

PARÁGRAFO NONO: Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a CONTRATADA não tenha concorrido de alguma forma para tanto, fica convencionado que a taxa de atualização financeira devida pelo CONTRATANTE, entre a data acima referida e a correspondente ao efetivo adimplemento da parcela, terá a aplicação da seguinte fórmula:

$$EM = I \times N \times VP$$

Onde:

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela a ser paga.

I = Índice de atualização financeira = 0,0001644, assim apurado:

$$I = \frac{(TX/100)}{365} I = \frac{(6/100)}{365} I = 0,0001644$$

TX = Percentual da taxa anual = 2%.

PARÁGRAFO DÉCIMO: A atualização financeira prevista nesta cláusula se for o caso, será incluído na fatura/nota fiscal seguinte ao da ocorrência.

PARÁGRAFO DÉCIMO SEGUNDO: Não será aplicada a taxa de atualização financeira prevista no subitem 11.10 acima, quando o atraso de pagamento se der em função de atrasos na liberação dos recursos pelo órgão concedente responsável pela transferência dos recursos financeiros para custeio do objeto da presente licitação.

CLÁUSULA DÉCIMA – DAS ALTERAÇÕES

- Este Contrato poderá se alterar, mediante as devidas justificativas:

- a) unilateralmente pela CONTRATANTE quando:
 - a.1) houver modificação no projeto básico ou das especificações, para melhor adequação técnica aos seus objetivos;



PREFEITURA DE
CANTANHEDE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CANTANHEDE/MA	
PROC. 2600001	1202 3
FLS. 1987	
RUB.	

a.2) em decorrência de acréscimo ou supressão quantitativa do seu objeto, nas mesmas condições licitadas, inclusive quanto ao preço, observados os limites previstos na Lei nº 8.666/93;

b) por acordo das partes, mediante Termo Aditivo, nas demais hipóteses admitidas na Lei Federal nº 8.666/1993 e suas alterações.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - A supressão poderá, mediante acordo entre as partes, ultrapassar o percentual de 25% (vinte e cinco por cento).

PARÁGRAFO SEGUNDO - O contrato poderá ser prorrogado de acordo com o Art. 57 da Lei Federal nº 8.666/93.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DIREÇÃO DOS SERVIÇOS

PARÁGRAFO ÚNICO: A substituição voluntária de integrante da equipe técnica ou do profissional habilitado residente durante a execução do serviço ora CONTRATADO dependerá de aquiescência da CONTRATANTE quanto ao substituto, presumindo-se esta, a falta de manifestação em contrário, dentro do prazo de 10 (dez) dias da ciência da substituição.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – FISCALIZAÇÃO

- Sem prejuízo da plena responsabilidade da Contratada, o contrato será fiscalizado pela Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA, através de equipe composta de engenheiros, arquitetos e técnicos nomeados pela Autoridade Superior da Prefeitura Municipal, para acompanhar a realização dos serviços.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - Durante a vigência deste contrato, o Contratado deve manter preposto, aceito pela Administração, para representá-lo.

PARÁGRAFO SEGUNDO - As atribuições da fiscalização do contrato são aquelas previstas no projeto básico anexo a este edital, além das estabelecidas na legislação em vigor.

PARÁGRAFO TERCEIRO - As decisões e providências que ultrapassarem a competência do Fiscal, deverão ser solicitadas a seus superiores em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – RECEBIMENTO

- O objeto desta licitação será recebido pela Prefeitura Municipal de Cantanhede, através da Fiscalização, em conformidade com o previsto no Art. 73 da Lei nº 8.666/93.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - Concluído o serviço, esta será recebida provisoriamente, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita do Contratado.

PARÁGRAFO SEGUNDO - A FISCALIZAÇÃO poderá recusar o recebimento provisório do serviço, caso haja inconformidades significativas quanto às especificações.

PARÁGRAFO TERCEIRO - No caso de inconformidades que não impeçam o recebimento provisório, estas serão relacionadas em documento anexo ao termo circunstanciado e deverão estar corrigidas até o recebimento definitivo.

PARÁGRAFO QUARTO - O recebimento definitivo do serviço será efetuado por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após o

Praça Paulo Rodrigues, 01, Centro.
Cantanhede-MA. Cep 65465-000

www.cantanhede.ma.gov.br
semed@cantanhede.ma.gov.br



PREFEITURA DE
CANTANHEDE
reconstituindo nosso futuro

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CANTANHEDE/MA	
PROC.	2610001 /2023
FLS.	1288
RUB.	

decurso do prazo de observação, ou vistoria, que será de até 60 (sessenta) dias contados a partir do recebimento provisório, que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, observado o disposto no art. 69 da Lei n.º 8.666/93.

PARÁGRAFO QUINTO - O recebimento, provisório ou definitivo, não eximirá a Contratada da responsabilidade civil pela solidez e segurança do serviço, nem da ético-profissional, pela perfeita execução do contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – INADIMPLEMENTO E SANCÕES

- A inexecução parcial ou total do objeto deste contrato e a prática de qualquer dos atos indicados na Tabela 1 abaixo, verificado o nexo causal devido à ação ou à omissão da CONTRATADA, relativamente às obrigações contratuais em questão, torna passível a aplicação das sanções previstas na legislação vigente e nesse contrato, observando-se o contraditório e a ampla defesa, conforme listado a seguir:

- a) advertência;
- b) multa;
- c) suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Prefeitura Municipal de Cantanhede, Estado do Maranhão, por prazo não superior a 02 (dois) anos;
- d) declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública.

PARÁGRAFO PRIMEIRO: Poderá ser aplicada a sanção de **advertência** nas seguintes condições:

- a) descumprimento parcial das obrigações e responsabilidades assumidas contratualmente, e nas situações que ameacem a qualidade dos serviços, ou a integridade patrimonial ou humana, desde que não caiba a aplicação de sanção mais grave;
- b) outras ocorrências que possam acarretar transtornos ao desenvolvimento dos serviços da Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA, a critério do Fiscal do Contrato, desde que não caiba a aplicação de sanção mais grave;
- c) na primeira ocorrência das infrações relacionadas na Tabela 1 abaixo;
- d) a qualquer tempo, se constatado atraso dos serviços de até 5 (cinco) dias, comparando-se o que foi efetivamente executado pela empresa e o cronograma físico financeiro apresentado e aprovado pela FISCALIZAÇÃO.

PARÁGRAFO SEGUNDO: Poderá ser aplicada **multa** nas seguintes condições:

- a) Caso haja a **inexecução parcial do objeto** será aplicada multa de até 10% (dez por cento) sobre o saldo contratual ou R\$ 22.000,00, o que for maior. Para **inexecução total**, a multa aplicada será de até 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato. Para o **atraso injustificado** na execução do objeto será aplicada a multa correspondente a R\$ 0,05% (cinco centésimos por cento) por dia de atraso.

PARÁGRAFO TERCEIRO: Poderá ser configurada a **inexecução parcial** do objeto quando:

- a) Ocorrer atraso injustificado dos serviços por prazo superior a 30 (trinta) dias.
- b) Ocorrer o descumprimento ou cumprimento irregular de cláusulas contratuais.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

PARÁGRAFO QUARTO: Poderá ser configurada a **inexecução total** do objeto quando o adjudicatário se recusar a assinar o contrato ou receber a ordem de serviço e ainda quando houver atraso injustificado para início dos serviços por mais de 30 (trinta) dias após a emissão da ordem de serviço.

PARÁGRAFO QUINTO: Poderá ser configurado **atraso injustificado** na execução dos serviços, quando:

- a) Ocorrer atraso injustificado dos serviços por prazo superior a 5 (cinco) dias e inferior a 30 (trinta) dias. Após o trigésimo dia de atraso e a critério da Administração, poderá ser considerada inexecução parcial da obrigação assumida, sem prejuízo da rescisão unilateral da avença.
- b) A CONTRATADA deixar de cumprir quaisquer outros prazos estabelecidos neste edital e no contrato.

PARÁGRAFO SEXTO: Caberá ainda à Contratada, nos casos de reincidência nas infrações previstas na Tabela 1, as multas previstas na Tabela 2 abaixo:

TABELA 1

INFRAÇÃO		GRAU
ITEM	DESCRIÇÃO	
1	Permitir a presença de empregado sem uniforme, mal apresentado, por ocorrência	01
2	Manter funcionário sem qualificação para a execução dos serviços - por ocorrência	01
3	Não cumprir horário estabelecido pelo contrato ou determinado pela FISCALIZAÇÃO - por ocorrência.	01
4	Não cumprir determinação da FISCALIZAÇÃO para controle de acesso de seus funcionários - por ocorrência.	01
5	Executar serviço sem a utilização de equipamentos de proteção individual (EPI), quando necessários - por ocorrência.	02
6	Não iniciar execução de serviço nos prazos estabelecidos pela FISCALIZAÇÃO, observados os limites mínimos estabelecidos pelo contrato - por ocorrência.	02
7	Executar serviço incompleto, paliativo substitutivo como por caráter permanente, ou deixar de providenciar recomposição complementar - por ocorrência.	02
8	Utilizar material ou mão de obra inadequada na execução dos serviços - por ocorrência.	03
9	Suspender ou interromper, salvo motivo de força maior ou caso fortuito, os serviços contratuais - por ocorrência.	03
10	Reutilizar material, peça ou equipamento sem anuência da FISCALIZAÇÃO - por ocorrência.	03
11	Destruir ou danificar documentos ou bens por culpa ou dolo de seus agentes - por ocorrência.	03
12	Não substituir empregado que tenha conduta inconveniente ou incompatível com suas atribuições - por ocorrência.	03



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

13	Não refazer serviço rejeitado pela FISCALIZAÇÃO, nos prazos estabelecidos no contrato ou determinado pela FISCALIZAÇÃO - por ocorrência.	04
14	Não manter nos locais de serviço em tempo integral, durante toda a execução do contrato o engenheiro indicado na assinatura do contrato e previamente aprovado pela FISCALIZAÇÃO - por ocorrência.	04
15	Utilizar as dependências da CONTRATANTE para fins diversos do objeto do contrato - por ocorrência.	05
16	Recusar-se a executar serviço ou cumprir determinações da FISCALIZAÇÃO, sem motivo justificado - por ocorrência.	05
17	Permitir situação que crie a possibilidade de causar ou cause dano físico, lesão corporal ou consequências letais - por ocorrência.	06

TABELA 2

GRAU	CORRESPONDÊNCIA
1	R\$ 200,00
2	R\$ 400,00
3	R\$ 500,00
4	R\$ 1.000,00
5	R\$ 3.000,00
6	R\$ 5.000,00

PARÁGRAFO SÉTIMO: O somatório de todas as multas aplicadas ao longo da execução contratual não poderá ultrapassar o percentual de 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato. Atingido este limite, a Administração poderá declarar a inexecução total do contrato.

PARÁGRAFO OITAVO: Suspensão temporária de participar em licitação e impedimentos de contratar com A Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA: A sanção de suspensão do direito de licitar e de contratar com a Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA, de que trata o inciso III, art. 87, da Lei n.º 8.666/93, poderá ser aplicada à CONTRATADA, por culpa ou dolo, por até 2 (dois) anos, no caso de inexecução parcial do objeto, conforme previsto no parágrafo Terceiro desta cláusula.

PARÁGRAFO NONO: Declaração de Inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública: A sanção de declaração de Inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, prevista no inciso IV, art. 87, da Lei n.º 8.666/93, poderá ser aplicada, dentre outros casos, quando a Contratada:

- tiver sofrido condenação definitiva por ter praticado, por meios dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;
- praticar atos ilícitos, visando frustrar os objetivos da licitação;
- demonstrar, a qualquer tempo, não possuir idoneidade para licitar ou contratar com a Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA, em virtude de atos ilícitos praticados;



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CANTANHEDE/MA	
PROC. 2610001	1202 3
FLS. 1991	
RUB.	

d) reproduzir, divulgar ou utilizar, em benefício próprio ou de terceiros, quaisquer informações de que seus empregados tenham tido conhecimento em razão da execução do contrato, sem consentimento prévio da Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA;

e) ocorrer em ato capitulado como crime pela Lei nº. 8.666/93, praticado durante o procedimento licitatório, que venha ao conhecimento da CONTRATANTE após a assinatura do contrato;

f) apresentar, à CONTRATANTE, qualquer documento falso ou falsificado, no todo ou em parte, com o objetivo de participar da licitação ou para comprovar, durante a execução do contrato, a manutenção das condições apresentadas na habilitação;

g) cometer inexecução total do objeto, conforme previsto no item 12.5 desta cláusula.

PARÁGRAFO DÉCIMO: As sanções de advertência, de suspensão temporária do direito de participar de licitação ou de contratar com a Prefeitura Municipal de Cantanhede, Estado do Maranhão e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública poderão ser aplicadas à Contratada juntamente com a de multa.

PARÁGRAFO DÉCIMO PRIMEIRO: O valor da multa, aplicada após o regular processo administrativo, será descontado de pagamentos eventualmente devidos pela Prefeitura Municipal de Cantanhede, Estado do Maranhão à Contratada.

PARÁGRAFO DÉCIMO SEGUNDO: Se o valor do pagamento for insuficiente, fica a Contratada obrigada a recolher a importância devida no prazo de 15 (quinze) dias, a partir da notificação, através de DAM, devendo ser apresentado o comprovante de pagamento a esta Prefeitura, sob pena de cobrança judicial.

PARÁGRAFO DÉCIMO TERCEIRO: Esgotados os meios administrativos para cobrança do valor devido pela Contratada ao Contratante, esta será encaminhada para inscrição em dívida ativa.

PARÁGRAFO DÉCIMO QUARTO: A aplicação das penalidades será precedida da concessão da oportunidade de contraditório e ampla defesa por parte do adjudicatário, na forma da lei.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DA AMPLA DEFESA

PARÁGRAFO ÚNICO: Na decisão de aplicar qualquer uma dessas penalidades, acima mencionadas, são cabíveis recursos, sem efeito suspensivo:

- a) Representação, do prazo de 02 (dois) dias úteis contados da ciência da decisão;
- b) Recursos para autoridade imediatamente superior, no prazo de 02 (dois) dias úteis, contados da ciência do indeferimento do pedido de reconsideração.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – RESCISÃO

- A inexecução, total ou parcial, do contrato poderá ensejar a rescisão, com as consequências contratuais previstas na Lei nº 8666/93.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - A rescisão do contrato se dará nos termos dos artigos 79 e 80 da Lei nº 8.666/93.

PARÁGRAFO SEGUNDO - No caso de rescisão provocada por inadimplemento do Contratado, o Contratante poderá além de outras medidas legalmente previstas, reter, cautelarmente, os créditos decorrentes do contrato até o valor dos prejuízos causados à Administração.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CANTANHEDE/MA	
PROC. 9610001	12023
FLS. 1992	
RUB.	

PARÁGRAFO TERCEIRO - No procedimento que visa à rescisão do contrato, será assegurado o contraditório e a ampla defesa, sendo que, depois de encerrada a instrução inicial, o Contratado terá o prazo de 5 (cinco) dias úteis para se manifestar e produzir provas, sem prejuízo da possibilidade de o Contratante adotar, motivadamente, providências acauteladoras.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DISPOSIÇÕES GERAIS

PARÁGRAFO PRIMEIRO: A CONTRATANTE não admitira quaisquer alterações do termo ou especificações, salvo casos especialíssimos, a seu exclusivo critério, suficientemente justificados e fundamentados com a necessária antecedência, estudo técnico e os devidos registros.

PARÁGRAFO SEGUNDO: A CONTRATADA somente poderá sub empreitar a execução dos Serviços com a prévia concordância da CONTRATANTE ficando, neste caso, solidariamente responsável, perante a CONTRATANTE, pelos serviços ou instalações executadas pelos subempreiteiros e, ainda, pelas consequências dos fatos e atos a eles imputáveis.

PARÁGRAFO TERCEIRO: Aos contratados de sub empreitadas, incorporar-se-ão, de pleno direito, todas as cláusulas deste instrumento, relativas às responsabilidades e deveres da CONTRATADA para com a CONTRATANTE.

PARÁGRAFO QUARTO: A seu exclusivo critério, a CONTRATANTE poderá autorizar a CONTRATADA, a fazer cessão total ou parcial deste CONTRATO, mediante lavratura do termo de cessão, atendidas, em relação ao concessionário sub-rogado com todos os direitos e obrigações do cedente, decorrentes deste instrumento.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – VIGÊNCIA

O presente instrumento terá vigência de 03 (seis) meses, podendo ser alterado mediante termo aditivo.

CLÁUSULA DÉCIMA NONA – DOS ACRÉSCIMOS OU SUPRESSÕES

A CONTRATADA obriga-se a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessárias na execução dos serviços, do valor inicial atualizado do contrato, nos termos do art. 65, § 1º da Lei nº 8.666/93.

CLÁUSULA VIGÉSIMA – PUBLICAÇÃO

Este CONTRATO será publicado, em resumo, na Imprensa Oficial, nos termos da Lei nº 8.666 de 21 de junho de 1993.

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA – DO REAJUSTE

- Os preços dos serviços, objeto deste contrato, poderão ser reajustados pelo Índice Nacional de Custo da Construção do Mercado (INCC-M), mediante solicitação do CONTRATADO, após o interregno de 1 (um) ano (computadas as eventuais prorrogações) contado da data prevista para apresentação da proposta, ou do orçamento a que essa proposta se referir.

PARÁGRAFO PRIMEIRO: Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado em substituição o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.



PREFEITURA DE
CANTANHEDE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CANTANHEDE/MA	
PROC. 2610001	12023
FLS. 1993	
RUB.	

PARÁGRAFO SEGUNDO: Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente.

PARÁGRAFO TERCEIRO: Fica o Contratado obrigado a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.


CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA – CASOS OMISSOS

Os casos omissos serão resolvidos conforme as disposições da Lei Federal nº 8.666/1993 e suas alterações e demais legislações aplicáveis à espécie.

CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCEIRA – FORO

Fica eleito o Foro de Cantanhede/MA, para dirimir as questões oriundas do presente CONTRATO, renunciando as partes, a qualquer outro, por mais privilegiado que seja. E assim, por estarem justos e contratados, assinam este CONTRATO em 03 (três) vias de igual teor e forma, para um só efeito.

Cantanhede/MA, 01 de dezembro de 2023.


SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
Emerson Marques Costa
Secretário e Ordenador de Despesas.
CONTRATANTE
RAMON VILARINS SOARES
Assinado de forma digital
por RAMON VILARINS
SOARES
LTDA:1383934100
0105
LTDA:13839341000105
Dados: 2023.12.01
15:28:15 -03'00'
FIVE MOONS EMPREENDIMENTOS
CNPJ 13.839.341/0001-05
Ramon Vilarins Soares
CONTRATADA



CANTANHEDE/MA	
PROC. 2610001	1202.3
FLS. 1984	
AUB	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

PUBLICAÇÃO MURAL

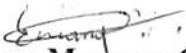
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE/MA

EXTRATO DE CONTRATO

TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2023

EXTRATO DO CONTRATO Nº. 20230376. PARTES: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE/MA E A EMPRESA FIVE MOONS EMPREENDIMENTOS. OBJETO: Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de reforma e ampliação das Escolas Municipais na Zona Rural de Cantanhede/MA. LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS nº TP 014/2023. FUNDAMENTO LEGAL: Lei Federal nº. 8.666/93 e suas alterações. VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.521.484,66 (um milhão, quinhentos e vinte e um mil, quatrocentos e oitenta e quatro reais e sessenta e seis centavos). DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: ÓRGÃO: 25 Fundo Man. Desenv. da Educação – FUNDEB; UNIDADE GESTORA: 25 01 Fundo Man. Desenv. da Educação – FUNDEB; PROJETO/ATIVIDADE: 12 361 0011 0.111 Construção, reforma, ampliação de escolas; CLASSIFICAÇÃO ECONÔMICA: 4.4.90.51.00 – Obras e instalações. DATA DA ASSINATURA: 01/12/2023. VIGÊNCIA: 01 de março de 2024. SIGNATÁRIOS: Emerson Marques Costa pela contratante e o Senhor Ramon Vilarins Soares pela contratada. Cantanhede/MA, 01 de dezembro de 2023. Emerson Marques Costa, Secretário e Ordenador de Despesas da Secretaria Municipal de Educação.

Cantanhede/MA, em 01 de dezembro de 2023.


Emerson Marques Costa
Secretário Municipal de Educação.



PREFEITURA DE
CANTANHEDE
PROMOVENDO O BEM DA CIDADANIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CANTANHEDE/MA	
PROC. 2610001	1202 3
FLS. 1995	
RUB.	

À EMPRESA

FIVE MOONS EMPREENDIMENTOS

CNPJ nº 13.839.341/0001-05

Av. Câmara Lopes, nº 50, centro, Lago do Junco - MA.

ORDEM DE SERVIÇO

Prezados Senhores,

Pela presente, autorizo a execução dos serviços de reforma e ampliação das Escolas Municipais na Zona Rural de Cantanhede/MA, objeto do Processo Administrativo nº 2610001/2023, Tomada de Preço nº 014/2023 e contrato nº 20230746, conforme itens e quantidades apresentados na proposta de preços da empresa.

VALOR DO CONTRATO: Preço Global de R\$ 1.521.484,66 (um milhão, quinhentos e vinte e um mil, quatrocentos e oitenta e quatro reais e sessenta e seis centavos).

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (noventa) dias.

VALIDADE DO CONTRATO: 03 (três) meses.

Cantanhede/MA, 01 de dezembro de 2023.

Emerson Marques Costa
Secretário Municipal de Educação.

RECEBIDO EM 01/12/2023.

RAMON VILARINS SOARES
Assinado de forma digital por
RAMON VILARINS SOARES
LTDA:13839341000105
Dados: 2023.12.01 15:28:56

5

-03'00"

FIVE MOONS EMPREENDIMENTOS

CNPJ nº 13.839.341/0001-05

Praça Paulo Rodrigues, 01, Centro.
Cantanhede-MA. Cep 65465-000

www.cantanhede.ma.gov.br
semed@cantanhede.ma.gov.br

**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO -
EXTRATO DE CONTRATO - EXTRATO DE
CONTRATO: TP 014/2023****EXTRATO DE CONTRATO****TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2023**

EXTRATO DO CONTRATO Nº. 20230376. PARTES: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE/MA E A EMPRESA FIVE MOONS EMPREENDEMENTOS. OBJETO: Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de reforma e ampliação das Escolas Municipais na Zona Rural de Cantanhede/MA. LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS nº TP 014/2023. FUNDAMENTO LEGAL: Lei Federal nº. 8.666/93 e suas alterações. VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.521.484,66 (um milhão, quinhentos e vinte e um mil, quatrocentos e oitenta e quatro reais e sessenta e seis centavos). DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: ÓRGÃO: 25 Fundo Man. Desenv. da Educação – FUNDEB; UNIDADE GESTORA: 25 01 Fundo Man. Desenv. da Educação – FUNDEB; PROJETO/ATIVIDADE: 12 361 0011 0.111 Construção, reforma, ampliação de escolas; CLASSIFICAÇÃO ECONÔMICA: 4.4.90.51.00 – Obras e instalações. DATA DA ASSINATURA: 01/12/2023. VIGÊNCIA: 01 de março de 2024. SIGNATÁRIOS: Emerson Marques Costa pela contratante e o Senhor Ramon Vilarins Soares pela contratada. Cantanhede/MA, 01 de dezembro de 2023. Emerson Marques Costa, Secretário e Ordenador de Despesas da Secretaria Municipal de Educação.

CANTANHEDE/MA	
PROC. 2610004	/2023
FLS. 1986	
RUB.	

