



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

## CARTA PROPOSTA



À PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 017/2023-TP

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS REFERENTE AO TOMADA DE PREÇOS Nº 017/2023-TP, CUJO O OBJETO É A **CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO URBANA – REVITALIZAÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS EM DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE**, PELO PREÇO GLOBAL DE **R\$ 418.661,19** QUATROCENTOS E DEZOITO MIL, SEISCENTOS E SESSENTA E UM REAIS E DEZENOVE CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 120 (CENTO E VINTE) DIAS CORRIDOS DE ACORDO COM O CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. FRANCISCO RODRIGUES DE MACEDO FILHO, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2005014046069 SSP-CE E CPF Nº 031.453.863-10, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 120 (CENTO E VINTE) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

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

NOVA RUSSAS, 23 DE JANEIRO DE 2024.

**Francisco Rodrigues de Macêdo Filho**  
Titular Administrador  
CPF: 031.453.863-10

**Vitor Azin Sarruine Cavalcante**  
Engenheiro Civil  
CREA nº: 46123CE



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

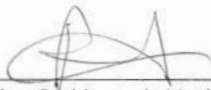



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE  
OBRA: REVITALIZAÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS  
LOCAL: DIERSOS LOCAIS, TAMBORIL, CE  
DATA: JANEIRO DE 2024  
BDI = 26,85%  
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 11/2023 DESONERADA

### RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	40.033,00	9,56%
2	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	51.720,56	12,35%
3	FUNDAÇÕES	16.335,28	3,90%
4	PAVIMENTAÇÃO	165.638,62	39,56%
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	90.678,26	21,66%
6	CONSTRUÇÃO DE BANCOS	6.357,55	1,52%
7	PAISAGISMO	29.832,02	7,13%
8	TRÂNSITO E DEMARCAÇÕES	16.436,07	3,93%
9	LIMPEZA DA OBRA	1.629,83	0,39%
<b>TOTAL GERAL COM BDI (R\$)</b>		<b>418.661,19</b>	<b>100,00%</b>

QUATROCENTOS E DEZOITO MIL, SEISCENTOS E SESENTA E UM REAIS E DEZENOVE CENTAVOS

  
Francisco Rodrigues de Macêdo Filho  
Titular Administrador  
CPF: 031.453.863-10

  
Vitor Azin Sarruine Cavalcante  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 46123 CE



MS CONSTRUTORA &amp; SERVIÇOS URBANOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE  
 OBRA: REVITALIZAÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS  
 LOCAL: DIERSOS LOCAIS, TAMBORIL, CE  
 DATA: JANEIRO DE 2024  
 BDI = 26,85%  
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 11/2023 DESONERADA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	%
1			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>40.033,00</b>	<b>9,56 %</b>
1.1	CXXXX	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	315,59	400,33	40.033,00	9,56 %
2			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>51.720,56</b>	<b>12,35 %</b>
2.1	C2948	SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	1.218,00	6,10	7,74	9.427,32	2,25 %
2.2	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	50,91	27,14	34,43	1.752,83	0,42 %
2.3	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	87,20	20,92	26,54	2.314,29	0,55 %
2.4	C3373	SEINFRA	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	901,24	10,44	13,24	11.932,42	2,85 %
2.5	C2204	SEINFRA	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	41,00	443,04	562,00	23.042,00	5,50 %
2.6	C2942	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	m²	42,00	9,23	11,71	491,82	0,12 %
2.7	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	12,00	181,31	229,99	2.759,88	0,66 %
3			<b>FUNDAÇÕES</b>					<b>16.335,28</b>	<b>3,90 %</b>
3.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m³	13,60	48,92	62,06	844,02	0,20 %
3.2	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUELAMENTO	m³	118,29	103,24	130,96	15.491,26	3,70 %
4			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>165.638,62</b>	<b>39,56 %</b>
4.1	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.249,17	28,69	36,39	45.457,30	10,86 %
4.2	C1865	SEINFRA	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES	m²	238,66	180,14	228,51	54.536,20	13,03 %
4.3	C5027	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	677,64	58,44	74,13	50.233,45	12,00 %
4.4	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADOLIBRIDO)	m²	253,69	47,89	60,75	15.411,67	3,68 %
5			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>90.678,26</b>	<b>21,66 %</b>
5.1	C3504	SEINFRA	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ ELINDO DI= 30x30x50 cm	UN	24,00	168,58	213,84	5.132,16	1,23 %
5.2	C4772	SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	m²	1,12	79,35	100,66	112,74	0,03 %
5.3	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	180,00	27,21	34,52	6.213,60	1,48 %
5.4	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM²	M	520,00	8,71	11,05	5.746,00	1,37 %
5.5	C4959	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG. H= 9,00M. PESO APROXIMADO 670 KG.	UN	16,00	1.270,79	1.612,00	25.792,00	6,16 %
5.6	101636	SINAPI	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	48,00	154,70	196,24	9.419,52	2,25 %
5.7	101658	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	48,00	628,40	797,13	38.262,24	9,14 %
6			<b>CONSTRUÇÃO DE BANCOS</b>					<b>6.357,55</b>	<b>1,52 %</b>
6.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m²	7,80	62,68	79,51	620,18	0,15 %
6.2	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	m²	28,08	7,39	9,37	263,11	0,06 %
6.3	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	28,08	25,95	32,92	924,39	0,22 %
6.4	C2678	SEINFRA	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	M	40,95	70,82	89,84	3.678,95	0,88 %
6.5	88431	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	m²	28,08	19,35	24,55	689,36	0,16 %
6.6	102220	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	9,83	14,56	18,47	181,56	0,04 %
7			<b>PAISAGISMO</b>					<b>29.832,02</b>	<b>7,13 %</b>
7.1	CPU/1024	Próprio	JARDINEIRA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 80 X 40 X 80 CM. COM REVESTIMENTO EM MADEIRA RIPADA	UN	37,00	479,35	608,06	22.498,22	5,37 %



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



7.2	C1430	SEINFRA	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	m <sup>2</sup>	24,08	21,33	27,06	651,60	0,16 %
7.3	C0112	SEINFRA	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	111,00	47,46	60,20	6.682,20	1,60 %
<b>8</b>			<b>TRÂNSITO E DEMARCAÇÕES</b>					<b>16.436,07</b>	<b>3,93 %</b>
8.1	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m <sup>2</sup>	17,50	498,34	632,14	11.062,45	2,64 %
8.2	C0219	SEINFRA	ARMADURA DE TELA DE AÇO	m <sup>2</sup>	87,20	25,64	32,52	2.835,74	0,68 %
8.3	C0354	SEINFRA	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	8,00	204,50	259,41	2.075,28	0,50 %
8.4	102507	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPOXI, E = 10 CM APLICAÇÃO MANUAL AF 05/2021	M	6,45	5,75	7,29	47,02	0,01 %
8.5	C1039	SEINFRA	DEMARCAÇÃO DE PISO A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	M	9,60	34,13	43,29	415,58	0,10 %
<b>9</b>			<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>1.629,83</b>	<b>0,39 %</b>
9.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m <sup>2</sup>	931,33	1,38	1,75	1.629,83	0,39 %

<b>TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)</b>	<b>330.045,90</b>	<b>78,83 %</b>
<b>TOTAL GERAL DO BDI (R\$)</b>	<b>88.615,29</b>	<b>21,17 %</b>
<b>TOTAL GERAL COM BDI (R\$)</b>	<b>418.661,19</b>	<b>100,00 %</b>

QUATROCENTOS E DEZOITO MIL, SEISCENTOS E SESSENTA E UM REAIS E DEZENOVE CENTAVOS

Francisco Rodrigues de Macêdo Filho  
Titular Administrador  
CPF: 031.453.863-10

Vitor Azin Sarruine Cavalcante  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 46123 CE



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE  
OBRA: REVITALIZAÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS  
LOCAL: DIERSOS LOCAIS, TAMBORIL, CE  
DATA: JANEIRO DE 2024  
BDI = 26,85%  
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 11/2023 DESONERADA

### CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	% (OBRA)	TOTAL	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9,56%	40.033,00	25,00%	10.008,25	25,00%	10.008,25	25,00%	10.008,25
2	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	12,35%	51.720,56	100,00%	51.720,56		0,00		0,00
3	FUNDAÇÕES	3,90%	16.335,28	60,00%	9.801,17	40,00%	6.534,11		0,00
4	PAVIMENTAÇÃO	39,56%	165.638,62	10,00%	16.563,86	40,00%	66.255,45	50,00%	82.819,31
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	21,66%	90.678,26		0,00	70,00%	63.474,78	20,00%	18.135,65
6	CONSTRUÇÃO DE BANCOS	1,52%	6.357,55		0,00	30,00%	1.907,27	60,00%	3.814,53
7	PAISAGISMO	7,13%	29.832,02		0,00		0,00		0,00
8	TRÂNSITO E DEMARCAÇÕES	3,93%	16.436,07		0,00		0,00	50,00%	8.218,04
9	LIMPEZA DA OBRA	0,39%	1.629,83		0,00		0,00		0,00
<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>21,04%</b>	<b>88.093,84</b>	<b>35,39%</b>	<b>148.179,86</b>	<b>29,38%</b>	<b>122.995,78</b>
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>100,00%</b>	<b>418.661,19</b>	<b>21,04%</b>	<b>88.093,84</b>	<b>56,44%</b>	<b>236.273,70</b>	<b>85,81%</b>	<b>359.269,47</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	% (OBRA)	TOTAL	120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9,56%	40.033,00	25,00%	10.008,25		0,00		0,00
2	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	12,35%	51.720,56		0,00		0,00		0,00
3	FUNDAÇÕES	3,90%	16.335,28		0,00		0,00		0,00
4	PAVIMENTAÇÃO	39,56%	165.638,62		0,00		0,00		0,00
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	21,66%	90.678,26	10,00%	9.067,83		0,00		0,00
6	CONSTRUÇÃO DE BANCOS	1,52%	6.357,55	10,00%	635,76		0,00		0,00
7	PAISAGISMO	7,13%	29.832,02	100,00%	29.832,02		0,00		0,00
8	TRÂNSITO E DEMARCAÇÕES	3,93%	16.436,07	50,00%	8.218,04		0,00		0,00
9	LIMPEZA DA OBRA	0,39%	1.629,83	100,00%	1.629,83		0,00		0,00
<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>14,19%</b>	<b>59.391,72</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00</b>
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>100,00%</b>	<b>418.661,19</b>	<b>100,00%</b>	<b>418.661,19</b>	<b>100,00%</b>	<b>418.661,19</b>	<b>100,00%</b>	<b>418.661,19</b>

Francisco Rodrigues de Macêdo Filho  
Titular Administrador  
CPF: 031.453.863-10

Vitor Azin Sarriune Cavalcante  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 46123 CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE  
 OBRA: REVITALIZAÇÃO DE CAITEIROS CENTRAIS  
 LOCAL: DIERSOS LOCAIS, TAMBORIL, CE  
 DATA: JANEIRO DE 2024  
 BDI = 26,85%  
 TABELA FONTE: SENFRA/CE - 028.1 - COM DESOBERAÇÃO / SINAPI 11/2023 DESONERADA

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**Composições Principais**

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C000X	Prório	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SERT - SERVIÇOS	%	1,0000000	315,59	315,59	
Insumo	18590	Prório	ENCARGADO GERAL / MESTRE DE OBRA	Mão de Obra	Hm/MS	0,00402853	6.125,78	246,78	
Insumo	18594	Prório	ENGENHEIRO JUNIOR	Mão de Obra	Hm/MS	0,0040285	17.081,52	68,81	
				MO sem		171,11	LS =>	144,48	
				LS =>				MO com LS =>	315,59
				Valor do BDI =>		84,74		Valor com BDI =>	400,33

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2948	SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO COM BARRERAS	TRÁNSITO E ESQUADRIAS DE	M	1,0000000	6,10	6,10	
Composição	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	MADERA	m²	0,0300000	24,53	0,74	
Auxiliar	10196	SEINFRA	BARROTE DE 2 1/2" x 1/2"	Material	M	0,0500000	10,95	0,55	
Insumo	10486	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	24,16	2,42	
Insumo	12425	SEINFRA	TABUA DE VIRGOLA DE 12" x 1"	Material	m²	0,0150000	36,11	0,54	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,1000000	18,46	1,85	
				MO sem		2,58	LS =>	2,18	
				LS =>				MO com LS =>	4,76
				Valor do BDI =>		1,64		Valor com BDI =>	7,74

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	27,14	27,14	
Insumo	12291	SEINFRA	PEDEREIRO	Mão de Obra	H	0,1300000	24,16	3,14	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,3000000	18,46	24,00	
				MO sem		14,71	LS =>	12,43	
				LS =>				MO com LS =>	27,14
				Valor do BDI =>		7,29		Valor com BDI =>	34,43

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO AF_09/2002	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	20,92	20,92	
Composição	5631	SINAPI	ESCAVAÇÃO HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHOR - CUSTOS	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0326000	208,71	6,80	
Composição	5632	SINAPI	ESCAVAÇÃO HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHB	CHOR - CUSTOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHB	0,0896000	85,09	7,62	
Composição	88309	SINAPI	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERT - SERVIÇOS DE PEDREIROS	H	0,2433000	24,34	5,92	
Composição	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, RUO DE 1" (14 X 11) - C1P DURINO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0524000	9,60	0,50	
Composição	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, RUO DE 1" (14 X 11) - CHB DURINO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHB	0,0836000	0,94	0,08	
				MO sem		3,70	LS =>	3,13	
				LS =>				MO com LS =>	6,83
				Valor do BDI =>		5,62		Valor com BDI =>	26,54

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3373	SEINFRA	RETIRADA DE MEIO RIO DE PEDRA GRANÍTICA	DEMOLIÇÕES E	M	1,0000000	10,44	10,44	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDEREIRO	Mão de Obra	H	0,0500000	24,16	1,21	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,5000000	18,46	9,23	
				MO sem		5,66	LS =>	4,78	
				LS =>				MO com LS =>	10,44
				Valor do BDI =>		2,80		Valor com BDI =>	13,24

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2204	SEINFRA	PREPARAÇÃO DO	PREPARAÇÃO DO	UN	1,0000000	443,04	443,04
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	24,0000000	18,46	443,04

MO sem 240,21 LS => 202,93 MO com LS => 443,04  
 LS => 118,96 Valor com BDI => 562,90

2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2942	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	9,23	9,23	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,5000000	18,46	9,23	
				MO sem		5,00	LS =>	4,23	
				LS =>				MO com LS =>	9,23
				Valor do BDI =>		2,48		Valor com BDI =>	11,71

2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO	m²	1,0000000	181,31	181,31	
Insumo	10537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	Material	m²	1,0200000	38,47	39,24	
Insumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	1,0000000	31,42	31,42	
Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	15,86	71,37	
Insumo	11725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1,14" x 1,3) (APROXIMADAMENTE 67ZUN/KG)	Material	KG	0,1500000	15,76	2,36	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	2,0000000	18,46	36,92	
				MO sem		20,02	LS =>	16,90	
				LS =>				MO com LS =>	36,92
				Valor do BDI =>		48,68		Valor com BDI =>	229,59

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS	m³	1,0000000	48,92	48,92	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	2,6000000	18,46	48,92	
				MO sem		26,52	LS =>	22,40	
				LS =>				MO com LS =>	48,92
				Valor do BDI =>		13,14		Valor com BDI =>	62,06

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE ADIUSCICÃO	ATERRO,ATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	103,24	103,24	
Insumo	10111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,3000000	66,99	75,89	
Insumo	10706	SEINFRA	CABINEÇÃO TANQUE 6.000 L/CHP	Equipamento	H	0,0750000	179,32	6,28	
Insumo	10725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0750000	48,38	1,69	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,0500000	18,46	19,38	
				MO sem		10,51	LS =>	8,87	
				LS =>				MO com LS =>	19,38
				Valor do BDI =>		27,72		Valor com BDI =>	130,96

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0365	SEINFRA	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	28,69	28,69	
Composição	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS	m³	0,0150000	48,92	0,73	
Auxiliar	C3211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE LAJIDA	SERVÇOS PREPARATORIOS	m³	0,0370000	4,71	0,18	
Composição	C3268	SEINFRA	CONCRETO PAVIBL. FCC=100% COM AGREGADO PRODUZIDO(S) TRANSPI	CONCRETOS	m³	0,0340000	408,40	13,88	
Auxiliar	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	PREPARATORIOS	m³	0,0200000	5,27	1,32	
Auxiliar	12391	SEINFRA	PEDEREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	24,16	3,62	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,2500000	18,46	4,62	
Insumo	12544	SEINFRA	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	Material	M	1,0000000	4,33	4,33	
				MO sem		7,84	LS =>	6,62	
				LS =>				MO com LS =>	14,45
				Valor do BDI =>		7,70		Valor com BDI =>	36,39

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1965	SEINFRA	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES	PISOS EXTERNIOS	m²	1,0000000	180,74	180,74	
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,9600000	19,86	7,07	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	5,3500000	19,86	3,75	
Insumo	11601	SEINFRA	PEDRA PORTUGUESA BRANCA	Material	m²	0,0405000	1328,07	53,71	
Insumo	11602	SEINFRA	PEDRA PORTUGUESA PRETA/VERMELHA	Material	m²	0,0405000	1328,07	53,71	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDEREIRO	Mão de Obra	H	1,6000000	24,16	38,66	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,2500000	18,46	23,08	
				MO sem		33,47	LS =>	28,27	
				LS =>				MO com LS =>	61,74
				Valor do BDI =>		48,37		Valor com BDI =>	228,51

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C5027	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOUINHO (20 X 10 X 4CM) (COLORIDO) - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	PISOS EXTERNIOS	m²	1,0000000	58,44	58,44
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0568000	82,37	4,68
Insumo	10845	SEINFRA	CALÇEIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	24,16	3,65
Insumo	10612	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0750000	31,91	2,42











Table with columns: Composição, Código, Banco, Descrição, Tipo, Quantidade, Valor Unit, Valor Total. Includes items like ALVENARIA, CIMENTO PORTLAND, and MÃO DE OBRA.

Composições Auxiliares

Table with columns: Composição, Código, Banco, Descrição, Tipo, Quantidade, Valor Unit, Valor Total. Includes items like CONCRETOS, ALVENARIA DE ELAVARIADE, and ALVENARIA DE TIPOLO.

Table with columns: Composição, Código, Banco, Descrição, Tipo, Quantidade, Valor Unit, Valor Total. Includes items like ALVENARIA DE TIPOLO, ALVENARIA DE TIPOLO, and ALVENARIA DE TIPOLO.

Table with columns: Composição, Código, Banco, Descrição, Tipo, Quantidade, Valor Unit, Valor Total. Includes items like PRODUÇÃO DE ALVENARIA, EQUIPAMENTOS, and MÃO DE OBRA.

Table with columns: Composição, Código, Banco, Descrição, Tipo, Quantidade, Valor Unit, Valor Total. Includes items like ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, CIMENTO PORTLAND, and MÃO DE OBRA.

Table with columns: Composição, Código, Banco, Descrição, Tipo, Quantidade, Valor Unit, Valor Total. Includes items like SERVIÇOS DE ALVENARIA, SERVIÇOS DE ALVENARIA, and SERVIÇOS DE ALVENARIA.

Table with columns: Composição, Código, Banco, Descrição, Tipo, Quantidade, Valor Unit, Valor Total. Includes items like ALVENARIA DE TIPOLO, ALVENARIA DE TIPOLO, and ALVENARIA DE TIPOLO.

Table with columns: Composição, Código, Banco, Descrição, Tipo, Quantidade, Valor Unit, Valor Total.



Table with columns: Composição, Código, Banco, Descrição, Tipo, Quantidade, Valor Unit, Valor Total. Includes items like ALVENARIA DE TIPOLO, ALVENARIA DE TIPOLO, and ALVENARIA DE TIPOLO.

Table with columns: Composição, Código, Banco, Descrição, Tipo, Quantidade, Valor Unit, Valor Total. Includes items like SERVIÇOS DE ALVENARIA, SERVIÇOS DE ALVENARIA, and SERVIÇOS DE ALVENARIA.

Table with columns: Composição, Código, Banco, Descrição, Tipo, Quantidade, Valor Unit, Valor Total. Includes items like PRODUÇÃO DE ALVENARIA, EQUIPAMENTOS, and MÃO DE OBRA.

Table with columns: Composição, Código, Banco, Descrição, Tipo, Quantidade, Valor Unit, Valor Total. Includes items like ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, CIMENTO PORTLAND, and MÃO DE OBRA.

Table with columns: Composição, Código, Banco, Descrição, Tipo, Quantidade, Valor Unit, Valor Total. Includes items like SERVIÇOS DE ALVENARIA, SERVIÇOS DE ALVENARIA, and SERVIÇOS DE ALVENARIA.

Table with columns: Composição, Código, Banco, Descrição, Tipo, Quantidade, Valor Unit, Valor Total. Includes items like ALVENARIA DE TIPOLO, ALVENARIA DE TIPOLO, and ALVENARIA DE TIPOLO.



Valor do BDI => 109,66 Valor com BDI => 518,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, RUO DE 1" (14 X 1") - CH DUBIHO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	C=H	1,0000000	0,94	0,94	
Composição Auxiliar	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, RUO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,77	0,77	
Composição Auxiliar	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, RUO DE 1" (14 X 1") - JUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
				MO sem IC => Valor do BDI =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	1,19	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, RUO DE 1" (14 X 1") - CHP DUBIHO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	9,60	9,60	
Composição Auxiliar	91270	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, RUO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,77	0,77	
Composição Auxiliar	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, RUO DE 1" (14 X 1") - JUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
Composição Auxiliar	91281	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, RUO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,97	0,97	
Composição Auxiliar	91282	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, RUO DE 1" (14 X 1") - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,69	7,69	
				MO sem IC => Valor do BDI =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	12,18	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, RUO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,77	0,77	
Insumo	00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UNI	0,0000640	11,567,06	0,74	
Insumo	00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, RUO DE 1" (14 X 1")	Equipamento	UNI	0,0000640	511,01	0,03	
				MO sem IC => Valor do BDI =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	0,98	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, RUO DE 1" (14 X 1") - JUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
Insumo	00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UNI	0,0000148	11,567,06	0,17	
				MO sem IC =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Valor do BDI => 0,05 Valor com BDI => 0,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91281	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, RUO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,97	0,97	
Insumo	00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UNI	0,0000800	11,567,06	0,93	
Insumo	00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, RUO DE 1" (14 X 1")	Equipamento	UNI	0,0000800	511,01	0,04	
				MO sem IC => Valor do BDI =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	1,23	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91282	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, RUO DE 1" (14 X 1") - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,69	7,69	
Insumo	00004272	SINAPI	GASOLINA COMBUI	Material	L	1,4500000	5,30	7,69	
				MO sem IC => Valor do BDI =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	9,75	

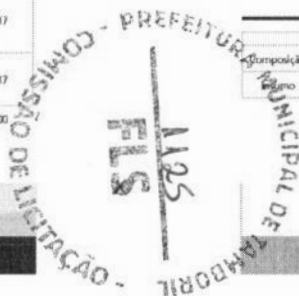
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,47	0,47	
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0391600	12,11	0,47	
				MO sem IC => Valor do BDI =>	0,25	LS =>	0,22	MO com LS =>	0,47
							Valor com BDI =>	0,60	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,65	0,65	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0391600	16,72	0,65	
				MO sem IC => Valor do BDI =>	0,35	LS =>	0,30	MO com LS =>	0,65
							Valor com BDI =>	0,92	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MURCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,45	0,45	
Insumo	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MURCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0171800	26,44	0,45	
				MO sem IC => Valor do BDI =>	0,24	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,45
							Valor com BDI =>	0,57	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	21,57	0,26	
				MO sem IC => Valor do BDI =>	0,14	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,26
							Valor com BDI =>	0,33	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,37	0,37	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	16,72	0,37	
				MO sem IC =>	0,20	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,37





MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
9372	SHAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PROTIDOR (BANCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,26	0,26
0000783	SHAPI	PROTIDOR (HORISTA)	MO sem	0,14	MO com LS =>	0,26
Valor do BDI =>						0,33

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
9578	SHAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (BANCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,25	0,25
0000611	SHAPI	SERVENTE DE CIBARRAS (HORISTA)	MO sem	0,14	MO com LS =>	0,25
Valor do BDI =>						0,32

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
8204	SHAPI	ESCALA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS (BANCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	24,67	24,67
9532	SHAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (BANCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,65	0,65
0000346	SHAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	MO sem	0,14	MO com LS =>	0,62
0003730	SHAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA - BANCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	3,14	3,14
0003731	SHAPI	COMPLEMENTARES (BANCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,94	0,94
0003732	SHAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CADA - BANCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	1,12	1,12
0003733	SHAPI	COMPLEMENTARES (BANCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,07	0,07
0004340	SHAPI	COMPLEMENTARES - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (BANCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,85	0,85
0004341	SHAPI	COMPLEMENTARES - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (BANCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	1,12	1,12
0004342	SHAPI	COMPLEMENTARES - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (BANCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	1,12	1,12
Valor do BDI =>						17,37

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
532	SHAPI	ESCALA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS (BANCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	85,09	85,09
507	SHAPI	ESCALA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS (BANCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	45,22	45,22
508	SHAPI	ESCALA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS (BANCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	11,95	11,95
8224	SHAPI	ESCALA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS (BANCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	27,92	27,92
Valor do BDI =>						21,83

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
561	SHAPI	ESCALA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS (BANCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	208,71	208,71
507	SHAPI	ESCALA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS (BANCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	45,22	45,22
508	SHAPI	ESCALA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS (BANCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	11,95	11,95
509	SHAPI	ESCALA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS (BANCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	56,52	56,52
503	SHAPI	ESCALA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS (BANCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	67,10	67,10
8224	SHAPI	ESCALA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS (BANCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	27,92	27,92
Valor do BDI =>						21,83



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
507	SHAPI	ESCALA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS (BANCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	45,22	45,22
0001085	SHAPI	ESCALA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS (BANCARGOS COMPLEMENTARES)	MO sem	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>						51,35

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
508	SHAPI	ESCALA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS (BANCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	11,95	11,95
0001085	SHAPI	ESCALA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS (BANCARGOS COMPLEMENTARES)	MO sem	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>						15,15

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
509	SHAPI	ESCALA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS (BANCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	56,52	56,52
0001085	SHAPI	ESCALA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS (BANCARGOS COMPLEMENTARES)	MO sem	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>						71,70

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
503	SHAPI	ESCALA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS (BANCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	67,10	67,10
0004321	SHAPI	ESCALA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS (BANCARGOS COMPLEMENTARES)	MO sem	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>						85,12

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
0211	SERFIRA	ESCALA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS (BANCARGOS COMPLEMENTARES)	m²	1,000000	4,73	4,73
0212	SERFIRA	ESCALA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS (BANCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,000100	104,82	0,01
0213	SERFIRA	ESCALA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS (BANCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,000000	91,85	0,00
0214	SERFIRA	ESCALA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS (BANCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,000000	23,58	0,00
0215	SERFIRA	ESCALA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS (BANCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,000000	19,46	0,00
Valor do BDI =>						0,26

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
0220	SERFIRA	ESCALA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS (BANCARGOS COMPLEMENTARES)	m²	1,000000	24,53	24,53
0221	SERFIRA	ESCALA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS (BANCARGOS COMPLEMENTARES)	L	0,040000	26,00	0,80
0222	SERFIRA	ESCALA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS (BANCARGOS COMPLEMENTARES)	L	0,350000	19,10	6,69
0223	SERFIRA	ESCALA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS (BANCARGOS COMPLEMENTARES)	L	0,160000	31,42	5,03
0224	SERFIRA	ESCALA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS (BANCARGOS COMPLEMENTARES)	L	0,130000	15,95	2,07
0225	SERFIRA	ESCALA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS (BANCARGOS COMPLEMENTARES)	UN	0,040000	0,69	0,28
0226	SERFIRA	ESCALA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS (BANCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,450000	24,16	9,66
Valor do BDI =>						18,35

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
0227	SERFIRA	ESCALA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS (BANCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	14,86	14,86
0228	SERFIRA	ESCALA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS (BANCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,750000	19,10	14,33
0229	SERFIRA	ESCALA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS (BANCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,750000	24,16	18,12
0230	SERFIRA	ESCALA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS (BANCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,090000	3,117,10	12,47
0231	SERFIRA	ESCALA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS (BANCARGOS COMPLEMENTARES)	KG	0,040000	14,23	0,57
0232	SERFIRA	ESCALA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS (BANCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,040000	467,49	18,70
0233	SERFIRA	ESCALA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS (BANCARGOS COMPLEMENTARES)	KG	24,00000	11,31	26,93
Valor do BDI =>						30,45

PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOÃO DA SERRA  
1126  
FLS  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33  
RUA EVAIRATO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAG-CE  
E-MAIL: MSCONSTRUTORA@SERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 3.9624-9797

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33  
RUA EVAIRATO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAG-CE  
E-MAIL: MSCONSTRUTORA@SERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 3.9624-9797









MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Insuano	0003732	SHAPF	Equipamento	UH	0,0000643	583.715,24	37,53
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCALAVADERA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES - HORISTA							
MO sem 0,00 15 >>> 6,00 MO com 15 >>> 0,00							
15 >>> Valor do BDI >>> 59,63							
Valor com BDI >>> 59,63							

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
91467	SHAPF	CHAVE - CISTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	164,66	164,66	
0004021	SHAPF	020 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TON. ALANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M. INCLUSIVE CAMPIÃO TCCO PBT 16.000 KG. POTENCIA DE 189 CV - MATERIAS NA OFICINA DE LUBRIFICANTES COM 1 METRO QUADRADO S 10	L	26,4520000	6,23	164,66	
MO sem 0,00 15 >>> 6,00 MO com 15 >>> 0,00							
15 >>> Valor do BDI >>> 208,87							
Valor com BDI >>> 208,87							

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
11684	SEHRA	LANÇAMENTO E BOMBAÇÃO DE CONCRETO E FUNDADO	M³	1,0000000	159,08	159,08	
12391	SEHRA	Mão de Obra	H	21,0000000	48,32	48,32	
12543	SEHRA	Mão de Obra	H	5,0000000	110,76	110,76	
MO sem 16,25 15 >>> 72,81 MO com 15 >>> 159,08							
15 >>> Valor do BDI >>> 201,79							
Valor com BDI >>> 201,79							

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
80286	SHAPF	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	32,98	32,98	
9351	SHAPF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MÁQUINAS COMPLEMENTARES - HORISTA	H	1,0000000	0,45	0,45	
0004096	SHAPF	MOTORISTA OPERADOR DE CAMBIO COM MAQUINA APRENSA	H	1,0000000	26,44	26,44	
0003732	SHAPF	ALIMENTAÇÃO - HORISTA COLETADO CABO - ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	3,14	3,14	
0003731	SHAPF	TRANSPORTE - HORISTA COLETADO CABO - ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,94	0,94	
0003732	SHAPF	SEGURO - HORISTA COLETADO CABO - ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	1,12	1,12	
0003733	SHAPF	COMPANHIA DE SERVIÇOS - HORISTA COLETADO CABO - ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,07	0,07	
0004366	SHAPF	COMPANHIA DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - COLETADO CABO - ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,01	0,01	
0004368	SHAPF	COMPANHIA DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - COLETADO CABO - ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,81	0,81	
MO sem 14,58 15 >>> 12,31 MO com 15 >>> 26,89							
15 >>> Valor do BDI >>> 41,64							
Valor com BDI >>> 41,64							

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
80286	SHAPF	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	77,92	77,92	
9357	SHAPF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCALAVADERA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	H	1,0000000	0,26	0,26	
0004234	SHAPF	OPERADOR DE ESCALAVADERA HORISTA	H	1,0000000	21,57	21,57	
0003730	SHAPF	ALIMENTAÇÃO - HORISTA COLETADO CABO - ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	3,14	3,14	
0003731	SHAPF	TRANSPORTE - HORISTA COLETADO CABO - ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,94	0,94	
0003732	SHAPF	SEGURO - HORISTA COLETADO CABO - ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	1,12	1,12	
0003733	SHAPF	COMPANHIA DE SERVIÇOS - HORISTA COLETADO CABO - ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,07	0,07	
0004366	SHAPF	HORISTA COMPLEMENTARES - COLETADO CABO - ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,01	0,01	
0004368	SHAPF	COMPANHIA DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - COLETADO CABO - ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,81	0,81	
MO sem 11,84 15 >>> 9,99 MO com 15 >>> 21,83							
15 >>> Valor do BDI >>> 35,42							
Valor com BDI >>> 35,42							

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
88239	SHAPF	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,34	24,34	



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Insuano	0004750	SHAPF	Equipamento	UH	1,0000000	16,72	16,72
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEREIRO ENCARREGOS COMPLEMENTARES - HORISTA							
MO sem 0,00 15 >>> 1,67 MO com 15 >>> 0,37							
15 >>> Valor do BDI >>> 3,14							
Valor com BDI >>> 3,14							

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
0003730	SHAPF	ALIMENTAÇÃO - HORISTA COLETADO CABO - ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,26	0,26	
0004783	SHAPF	TRANSPORTE - HORISTA COLETADO CABO - ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,72	16,72	
0003730	SHAPF	SEGURO - HORISTA COLETADO CABO - ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	3,14	3,14	
0003731	SHAPF	COMPANHIA DE SERVIÇOS - HORISTA COLETADO CABO - ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,94	0,94	
0003732	SHAPF	COMPANHIA DE SERVIÇOS - HORISTA COLETADO CABO - ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	1,12	1,12	
0003733	SHAPF	COMPANHIA DE SERVIÇOS - HORISTA COLETADO CABO - ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,07	0,07	
0004366	SHAPF	COMPANHIA DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - COLETADO CABO - ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	1,66	1,66	
0004368	SHAPF	COMPANHIA DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - COLETADO CABO - ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	1,66	1,66	
MO sem 9,21 15 >>> 7,77 MO com 15 >>> 16,98							
15 >>> Valor do BDI >>> 32,44							
Valor com BDI >>> 32,44							

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
0003730	SHAPF	ALIMENTAÇÃO - HORISTA COLETADO CABO - ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,26	0,26	
0004783	SHAPF	TRANSPORTE - HORISTA COLETADO CABO - ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,72	16,72	
0003730	SHAPF	SEGURO - HORISTA COLETADO CABO - ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	3,14	3,14	
0003731	SHAPF	COMPANHIA DE SERVIÇOS - HORISTA COLETADO CABO - ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,94	0,94	
0003732	SHAPF	COMPANHIA DE SERVIÇOS - HORISTA COLETADO CABO - ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	1,12	1,12	
0003733	SHAPF	COMPANHIA DE SERVIÇOS - HORISTA COLETADO CABO - ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,07	0,07	
0004366	SHAPF	COMPANHIA DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - COLETADO CABO - ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	1,66	1,66	
0004368	SHAPF	COMPANHIA DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - COLETADO CABO - ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	1,66	1,66	
MO sem 9,21 15 >>> 7,77 MO com 15 >>> 16,98							
15 >>> Valor do BDI >>> 32,44							
Valor com BDI >>> 32,44							

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
0003730	SEHRA	ALIMENTAÇÃO - HORISTA COLETADO CABO - ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	36,95	36,95	
0003731	SEHRA	TRANSPORTE - HORISTA COLETADO CABO - ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,0250000	454,06	113,77	
0003732	SEHRA	SEGURO - HORISTA COLETADO CABO - ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	24,15	24,15	
0003733	SEHRA	COMPANHIA DE SERVIÇOS - HORISTA COLETADO CABO - ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,0000000	18,46	1,08	
MO sem 16,37 15 >>> 13,83 MO com 15 >>> 30,20							
15 >>> Valor do BDI >>> 46,87							
Valor com BDI >>> 46,87							

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
0003730	SEHRA	ALIMENTAÇÃO - HORISTA COLETADO CABO - ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	23,93	23,93	
0003731	SEHRA	TRANSPORTE - HORISTA COLETADO CABO - ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,0000000	44,40	0,00	
0003732	SEHRA	SEGURO - HORISTA COLETADO CABO - ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	23,86	23,86	
0003733	SEHRA	COMPANHIA DE SERVIÇOS - HORISTA COLETADO CABO - ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,0000000	33,26	4,81	
0004366	SEHRA	COMPANHIA DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - COLETADO CABO - ENCARREGOS COMPLEMENTARES	M	1,2400000	5,94	7,34	
0004368	SEHRA	COMPANHIA DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - COLETADO CABO - ENCARREGOS COMPLEMENTARES	M	1,2400000	7,29	9,07	
0003730	SEHRA	ALIMENTAÇÃO - HORISTA COLETADO CABO - ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	7,15	0,43	
0003731	SEHRA	TRANSPORTE - HORISTA COLETADO CABO - ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,0000000	16,40	0,92	
0003732	SEHRA	SEGURO - HORISTA COLETADO CABO - ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,46	10,65	
0003733	SEHRA	COMPANHIA DE SERVIÇOS - HORISTA COLETADO CABO - ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,5400000	15,83	8,55	
MO sem 6,65 15 >>> 5,62 MO com 15 >>> 12,27							
15 >>> Valor do BDI >>> 53,57							
Valor com BDI >>> 53,57							

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
0003730	SEHRA	ALIMENTAÇÃO - HORISTA COLETADO CABO - ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,52	18,52	
0003731	SEHRA	TRANSPORTE - HORISTA COLETADO CABO - ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,25	0,25	
0003732	SEHRA	SEGURO - HORISTA COLETADO CABO - ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	11,19	11,19	
0003733	SEHRA	COMPANHIA DE SERVIÇOS - HORISTA COLETADO CABO - ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	3,14	3,14	
0004366	SEHRA	COMPANHIA DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - COLETADO CABO - ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,94	0,94	
MO sem 11,34 15 >>> 9,92 MO com 15 >>> 21,27							
15 >>> Valor do BDI >>> 32,44							
Valor com BDI >>> 32,44							

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
88239	SHAPF	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,52	18,52	
9378	SHAPF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEREIRO ENCARREGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	H	1,0000000	0,25	0,25	
0006111	SHAPF	ALIMENTAÇÃO - HORISTA COLETADO CABO - ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	11,19	11,19	
0003730	SHAPF	TRANSPORTE - HORISTA COLETADO CABO - ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	3,14	3,14	
0003731	SHAPF	COMPANHIA DE SERVIÇOS - HORISTA COLETADO CABO - ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,94	0,94	
MO sem 9,21 15 >>> 7,77 MO com 15 >>> 16,98							
15 >>> Valor do BDI >>> 32,44							
Valor com BDI >>> 32,44							

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
88239	SHAPF	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,52	18,52	
9378	SHAPF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEREIRO ENCARREGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	H	1,0000000	0,25	0,25	
0006111	SHAPF	ALIMENTAÇÃO - HORISTA COLETADO CABO - ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	11,19	11,19	
0003730	SHAPF	TRANSPORTE - HORISTA COLETADO CABO - ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	3,14	3,14	
0003731	SHAPF	COMPANHIA DE SERVIÇOS - HORISTA COLETADO CABO - ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,94	0,94	
MO sem 9,21 15 >>> 7,77 MO com 15 >>> 16,98							
15 >>> Valor do BDI >>> 32,44							
Valor com BDI >>> 32,44							

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33  
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE  
 E-MAIL: MSCONSTRUTORA@SERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33  
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE  
 E-MAIL: MSCONSTRUTORA@SERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

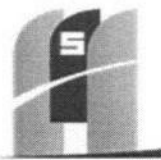
Insumo	Código	SINAPI	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit	Total	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Outros	H	1,0000000	1,12	
			COMPLEMENTARES					
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Taxas	H	1,0000000	0,57	
			COMPLEMENTARES					
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	0,58	
			COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA					
Insumo	00043491	SINAPI	FP1 - FAMILIA SERVENTE - HORISTA ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	1,23	
			COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA					
			MO sem	6,20	LS =>	5,24	MO com LS =>	11,44
			IS =>					
			Valor do	4,97			Valor com BDI =>	23,49
			BDI =>					

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C2617	SERFRA	TUBO PVC SOLD. MAIOR D= 32mm (1")	TUBOS E CONEXÕES	M	1,0000000	14,11	14,11
Insumo	10026	SERFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0007000	62,45	0,04
Insumo	10043	SERFRA	ARJAVEL DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1300000	19,10	2,48
Insumo	11688	SERFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0003000	60,14	0,02
Insumo	12201	SERFRA	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	Material	M	1,0100000	8,44	8,52
Insumo	12320	SERFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1300000	23,48	3,05
			MO sem	3,00	LS =>	2,53	MO com LS =>	5,53
			IS =>					
			Valor do	3,79			Valor com BDI =>	17,90
			BDI =>					

Francisco Rodrigues de Macedo Filho  
Título Administrador  
CPF: 051453.869-10

Vitor Alvin Sarmento Cavalcante  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 45123/CE





M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS




PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE  
OBRA: REVITALIZAÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS  
LOCAL: DIERSOS LOCAIS, TAMBORIL, CE  
DATA: JANEIRO DE 2024  
BDI = 26,85%  
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 11/2023 DESONERADA


### COMPOSIÇÃO DE BDI

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,56%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	<b>5,38%</b>
	<b>BENEFÍCIO</b>	
	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>%</b>
S + G	GARANTIA / SEGUROS	0,40%
L	LUCRO	7,10%
	<b>BENEFÍCIO</b>	<b>7,50%</b>
	<b>IMPOSTOS</b>	
	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>%</b>
I	IMPOSTOS	<b>10,65%</b>
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,50%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>10,65%</b>

BDI = 26,85%

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

  
Francisco Rodrigues de Macêdo Filho  
Titular Administrador  
CPF: 031.453.863-10

  
Vitor Azin Sarriune Cavalcante  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 46123 CE

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33  
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE  
E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797




M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS




PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE  
OBRA: REVITALIZAÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS  
LOCAL: DIERSOS LOCAIS, TAMBORIL, CE  
DATA: JANEIRO DE 2024  
BDI = 26,85%  
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 11/2023 DESONERADA

### ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35%	9,33%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	1,72%	1,30%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87%	2,17%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	8,12%	3,20%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46%	0,35%
<b>D</b>	<b>TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>84,44%</b>	<b>47,48%</b>

  
Francisco Rodrigues de Macêdo Filho  
Titular Administrador  
CPF: 031.453.863-10

  
Vitor Azin Sarmune Cavalcante  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 46123 CE

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33  
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE  
E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797