



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



OFÍCIO

A empresa **M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS LTDA**, inscrita no CNPJ nº 25.234.497/0001-33, situada à Rua Ernesto de Castro, 700 - Universidade - Nova Russas - Ceará, por intermédio do Tabelião Administrativo Sr. Francisco Rodrigues de Macêdo Filho, brasileiro, solteiro, empresário, residente à Av. Bezerra de Menezes, 801 - São Gerardo, CEP 64.325-003 - Fortaleza - Ceará, portador da Carteira de Identidade 2005014046069 e do CPF nº 031.453.863-10, vem através deste, revalidar a proposta de preço por mais 60 (sessenta) dias do processo licitatório TOMADA DE PREÇOS Nº 51-TP018/2023, cujo objeto é Reforma da praça da Igreja do distrito de Major Símplicio, no município de Nova Russas-CE.

Faço que, por ser a expressão da verdade, firmo o presente, sob as penas da lei.

Nova Russas - Ceará, 26 de janeiro de 2024.


FRANCISCO RODRIGUES DE MACÊDO FILHO
TABELIÃO ADMINISTRATIVO - Nº 101-0463-18
RUA GENERAL TÁLIO VIEIRA, 119
11 - 21.018-11



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO MAJOR SIMPLICIO

LOCAL: DISTRITO MAJOR SIMPLICIO, NOVA RUSSAS - CE

DATA: SETEMBRO DE 2023

BDI = 24,00%

TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 02/2023 COM DESONERAÇÃO

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	46.829,38	14,21%
2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.825,00	0,86%
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	51.820,36	15,73%
4	PISOS E REVESTIMENTOS	147.471,31	44,75%
5	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	59.145,47	17,95%
6	PINTURA	2.658,76	0,81%
7	BRINQUEDOPRAÇA	12.098,93	3,67%
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	6.682,98	2,03%
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)		265.751,54	80,65%
TOTAL GERAL DO BDI (R\$)		63.780,65	19,35%
TOTAL GERAL COM BDI (R\$)		329.532,19	100,00%

TREZENTOS E VINTE E NOVE MIL, QUINHENTOS E TRINTA E DOIS REAIS E DEZENOVE CENTAVOS

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

Vitor Azin Sarrune Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA N° 46123 CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO MAIOR SIMPLÍCIO
LOCAL: DISTRITO MAIOR SIMPLÍCIO, NOVA RUSSAS - CE
DATA: SETEMBRO DE 2023
BDI = 24,00%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 02/2023 COM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	%
1			SERVÍCIOS PRELIMINARES					46.829,38	14,21 %
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m ²	12,00	123,01	142,53	1.680,36	0,56 %
1.2	C1049	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m ²	149,08	229,15	284,15	42.361,09	12,85 %
1.3	100982	SINAPI	CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LÍQUIDA DE 120 L/HR	m ³	149,08	6,79	8,42	1.255,25	0,36 %
1.4	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M ²)	m ²	4.508,95	0,24	0,30	1.382,05	0,42 %
2			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					2.825,00	0,86 %
2.1	95635	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HODRÓMETRO) AF. 11/2016	UN	3,00	185,90	230,52	691,56	0,21 %
2.2	89356	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF.06/2022	M	70,54	18,17	22,51	1.589,27	0,48 %
2.3	86916	SINAPI	TORNELERA PLÁSTICA 3M PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF.01/2020	UN	3,00	17,13	21,24	63,72	0,02 %
2.4	87895	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,3X0,3 M. AF. 12/2020	UN	3,00	129,15	160,35	480,45	0,15 %
3			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					51.820,36	15,73 %
3.1	CPU/540	Próprio	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO, SAÍDA 0,3 INTERMEDIÁRIA	UN	1,00	1.042,60	1.292,82	1.292,82	0,39 %
3.2	C2672	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 25X315X125mm, CABEAMENTO	UN	1,00	223,91	277,65	277,65	0,08 %
3.3	101660	SINAPI	LUMINÁRIA DE TETO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 09/2020	UN	16,00	126,180	1316,63	21.066,06	6,39 %
3.4	CPU/541	Próprio	LUMINÁRIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H = 10 M, ALTURA LIVRE 8,40 M, LUMINÁRIA LED POT. 250 W	UN	2,00	2.598,87	3.222,69	6.445,20	1,96 %
3.5	CPU/542	Próprio	REFLETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H = 10M, ALTURA LIVRE 8,40 M, REFLETOR EM LED POT. 220 W, INCLUSIVE O POSTE	UN	4,00	1.778,54	2.205,89	8.821,56	2,58 %
3.6	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC RIGID INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	225,50	21,49	26,63	6.028,59	1,82 %
3.7	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	M	623,02	6,66	8,26	5.146,15	1,56 %
3.8	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	UN	6,00	10,82	13,42	80,52	0,02 %
3.9	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	UN	4,00	19,68	24,40	97,60	0,03 %
3.10	C4767	SEINFRA	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X200MM	UN	10,00	82,67	102,45	1.024,50	0,31 %
3.11	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TÍJOLOS CERÂMICOS MAIORES, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,3X0,3 M. AF. 12/2020	UN	10,00	125,70	155,87	1.558,70	0,47 %
4			PISOS E REVESTIMENTOS					147.471,31	44,75 %
4.1	C0365	SEINFRA	BANDELA / MIO DO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	962,00	21,30	26,36	25.589,64	7,60 %
4.2	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TROLINHO (25 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m ²	2.806,66	32,67	40,31	113.697,80	34,50 %
4.3	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MACIO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 07/2016	m ²	165,69	14,85	18,39	3.414,84	1,04 %
4.4	C4624	SEINFRA	PISO POLDOTÁVEL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m ²	34,13	38,65	122,33	4.175,12	1,27 %
4.5	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m ³	1,15	346,36	429,49	493,91	0,15 %
5			URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO					59.145,47	17,95 %
5.1	C0360	SEINFRA	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	UN	30,00	706,82	878,58	26.297,40	7,58 %
5.2	98510	SINAPI	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 05/2018	UN	12,00	71,94	89,21	1.070,52	0,32 %
5.3	99504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF. 05/2018	m ²	947,71	13,06	16,19	15.343,42	4,66 %
5.4	CPU/543	Próprio	CARAMANCHÃO DE MADEIRA, ALTURA LIVRE DE 2,40 M	m ²	40,26	329,19	408,70	16.434,13	4,99 %
6			PINTURA					2.658,76	0,81 %
6.1	102223	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃO. AF. 01/2021	m ²	89,40	23,90	29,74	2.658,76	0,81 %
7			BRINQUEDOPRAÇA					12.098,93	3,67 %
7.1	C0352	SEINFRA	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADERAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPORE E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	553,72	686,61	686,61	0,21 %
7.2	C0926	SEINFRA	CARRISSEL DE RODA	UN	1,00	690,93	856,75	856,75	0,26 %
7.3	C3643	SEINFRA	CARRISSEL TIPO OLA, CONFECCÃO EM TUBO VAPORE E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	749,17	928,97	928,97	0,28 %
7.4	C2957	SEINFRA	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECCÃO EM TUBO VAPORE E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	582,85	735,13	735,13	0,22 %
7.5	C3646	SEINFRA	GASOLA LASIRENTO, CONFECCÃO EM TUBO VAPORE E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	617,52	758,28	758,28	0,23 %
7.6	C3000	SEINFRA	GAMARRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPORE E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	738,65	915,93	915,93	0,28 %



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



7.7	C4851	SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOR 1,10x1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVAMENTE), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL) POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,58	115,07	142,69	7.217,26	2,19 %
8			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					6.682,98	2,03 %
8.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m ²	4.508,95	1,17	1,45	6.682,98	2,03 %

TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)								265.751,54	80,65 %
TOTAL GERAL DO BDI (R\$)								63.780,65	19,35 %
TOTAL GERAL COM BDI (R\$)								329.532,19	100,00 %

TRILZENTOS E VINTE E NOVE MIL, QUINHENTOS E TRINTA E DOIS REAIS E DEZINOVE CENTAVOS

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

Vitor Azin Sarrune Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA nº: 46123CE

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO MAJOR SIMPLICIO
LOCAL: DISTRITO MAJOR SIMPLICIO, NOVA RUSSAS - CE

DATA: SETEMBRO DE 2023

BDI = 24,00%

TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 02/2023 COM DESONERAÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	% (OBRA)	TOTAL	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14,21%	46.829,38	100,00%	46.829,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	0,86%	2.825,00	100,00%	2.825,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15,73%	51.820,36	25,00%	12.955,09	75,00%	38.865,27	0,00	0,00	0,00	0,00
4	PISOS E REVESTIMENTOS	44,75%	147.471,31	0,00	0,00	30,00%	44.241,39	70,00%	103.229,92	0,00	0,00
5	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	17,95%	59.145,47	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00%	59.145,47	0,00	0,00
6	PINTURA	0,81%	2.658,76	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00%	2.658,76	0,00	0,00
7	BRINQUEDOPRAÇA	3,67%	12.098,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00%	12.098,93
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,03%	6.682,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00%	6.682,98
TOTAL PARCIAL		100,00%	329.532,19	19,00%	62.609,47	25,22%	83.106,66	50,08%	165.034,15	5,70%	18.781,91
TOTAL GERAL				19,00%	62.609,47	44,22%	145.716,13	94,30%	310.750,28	100,00%	329.532,19

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

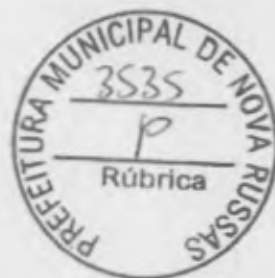
Vitor Azin Sarrilune Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA nº: 46123CE



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



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
 OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO MAJOR SIMPLICIO
 LOCAL: DISTRITO MAJOR SIMPLICIO, NOVA RUSSAS - CE
 DATA: SETEMBRO DE 2023
 BDI = 21,00%

TABELA FONTE: SINIFRACZ - 027.1 - COM DESONERAÇÃO / SINIFR 02/2023 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO	m²	1,0000000	123,01	123,01	
Insumo	02537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	Material	m²	1,0000000	27,77	27,77	
Insumo	01100	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	1,0000000	19,00	19,00	
Insumo	01691	SEINFRA	PONTALITE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	9,63	43,34	
Insumo	01025	SEINFRA	PREÇO 15X15 (1,14" x 1,3) (APROXIMADAMENTE 67ZUN/KG)	Material	KG	0,1500000	11,86	1,78	
Insumo	02541	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	15,53	31,03	
			MO sem LS		16,86	LS =>	14,24	MO com LS =>	31,10
			=>						
			Valor do BDI		29,57			Valor com BDI =>	152,53
			=>						

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1045	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	DEMOLIÇÕES E	m³	1,0000000	229,15	229,15	
Insumo	02791	SEINFRA	PIEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77	
Insumo	02543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	15,55	15,55	
			MO sem LS		124,24	LS =>	104,91	MO com LS =>	229,15
			=>						
			Valor do BDI		55,00			Valor com BDI =>	284,15
			=>						

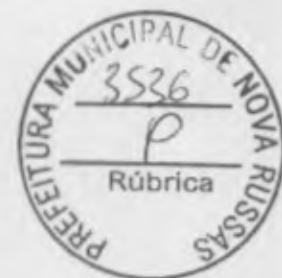
1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10082	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA - CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3, AF. 07/2020)	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	6,79	6,79	
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0081000	161,41	1,34	
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0105000	62,56	0,66	
Composição Auxiliar	91366	SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0198000	200,33	4,12	
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M³, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0193000	46,47	0,97	
			MO sem LS		0,91	LS =>	0,35	MO com LS =>	0,75
			=>						
			Valor do BDI		1,63			Valor com BDI =>	9,42
			=>						

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2673	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	00057	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0040000	16,77	0,07	
Insumo	00700	SEINFRA	CAMINHONETE SAVERIO (CHP)	Equipamento	H	0,0010000	57,29	0,06	
Insumo	00758	SEINFRA	NÍVEL (CHP)	Equipamento	H	0,0020000	0,53	0,00	
Insumo	00775	SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	Equipamento	H	0,0010000	7,04	0,00	
Insumo	02582	SEINFRA	NIVELADOR	Mão de Obra	H	0,0030000	24,86	0,05	
Insumo	02445	SEINFRA	TOPOGRÁFO	Mão de Obra	H	0,0030000	30,34	0,09	
			MO sem LS		0,10	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,18
			=>						
			Valor do BDI		0,06			Valor com BDI =>	0,30
			=>						

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95635	SINAPI	21) CAPALETE PARA REGULAÇÃO DE ÁGUA + ENTUBAGEM PRINCIPAL EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (NC) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO)	2NB - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	UN	1,0000000	185,90	185,90
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AS 11/2016 AJUDAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7025000	17,01	28,96
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7025000	21,16	36,02



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Insuno	Código	Banco	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Insuno	0003729	SINAPI	RT CAVALETE PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BIFOLHAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	Material	UN	1,2000000	112,88	132,96	
Insuno	0003390	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,3000000	13,80	4,21	
Insuno	0002083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0720000	47,91	3,45	
Insuno	0003030	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,3950000	1,50	0,59	
				MO sem LS	25,02	LS =>	21,80	MO com LS =>	47,62
				Valor do BDI	=>			Valor com BDI =>	230,52

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89154	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, UN 25MM, INSTALAÇÃO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNOCIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2020	INHS - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	18,17	18,17	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	ALICERJA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5800000	17,01	8,48	
Composição Auxiliar	88367	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	21,16	8,04	
Insuno	0000866	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR 5648)	Material	M	1,0493000	3,37	3,54	
Insuno	0003030	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0866000	1,50	0,13	
				MO sem LS	5,76	LS =>	4,87	MO com LS =>	10,63
				Valor do BDI	=>			Valor com BDI =>	22,53

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89116	SINAPI	TORNHEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNOCIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	INHS - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,13	17,13	
Composição Auxiliar	88257	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	21,16	3,23	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	16,64	0,80	
Insuno	0000146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M E X C	Material	UN	0,0865000	0,71	0,10	
Insuno	0001851	SINAPI	TORNHEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	Material	UN	1,0000000	13,00	13,00	
				MO sem LS	1,82	LS =>	1,37	MO com LS =>	2,99
				Valor do BDI	=>			Valor com BDI =>	21,24

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97895	SINAPI	CAIXA DE CHUVA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS 0,70X0,70X1,10 M AF 03/2020	INHS - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	128,15	128,15	
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, AF 08/2020	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m ²	0,0880000	362,36	3,45	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0259000	21,73	0,56	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0204000	16,64	0,34	
Insuno	00041627	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	Material	UN	1,0000000	124,60	124,60	
				MO sem LS	1,02	LS =>	0,86	MO com LS =>	1,88
				Valor do BDI	=>			Valor com BDI =>	160,15

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPA/540	Proprio	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO, SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.042,60	1.042,60	
Composição Auxiliar	03632	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x3cm) DE 1/2 TUDO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	364,78	364,78	
Auxiliar	0472	SEINFRA	COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO						
Insuno	00125	SEINFRA	ARRACADORA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	Material	UN	4,0000000	5,06	20,24	
Insuno	00355	SEINFRA	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	Material	UN	1,0000000	37,93	37,93	
Insuno	00355	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM ²	Material	M	15,0000000	4,34	65,10	
Insuno	00350	SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELTRODUTO DE 1 1/2"	Material	UN	5,0000000	3,20	16,30	
Insuno	11018	SEINFRA	DESJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	Material	UN	1,0000000	66,59	66,59	
Insuno	11048	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	Material	M	12,0000000	6,11	73,32	
Insuno	12352	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COVERWELD 5/8" x 2,40M	Material	UN	1,0000000	28,55	28,55	
Insuno	11404	SEINFRA	LIXA DE PVC RIGIDO PARA ELTRODUTO 1 1/2"	Material	UN	5,0000000	2,00	10,00	
Insuno	12413	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	Material	UN	1,0000000	207,93	207,93	
Insuno	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,0000000	19,77	67,08	
Insuno	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,0000000	20,77	83,08	
				MO sem LS	217,38	LS =>	183,55	MO com LS =>	400,93
				Valor do BDI	=>			Valor com BDI =>	1.292,82



MS CONSTRUTORA E SERVIÇOS URBANOS



3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2072	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOB RFOR ATE 12	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	225,91	225,91	
Insumo	10042	SEINFRA	DISJUNTORES 255X125X135mm, C/ BARRAMENTO	Mão de Obra	H	2,0000000	16,77	33,54	
Insumo	10193	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Material	UN	1,0000000	24,72	24,72	
Insumo	10194	SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	24,32	24,32	
Insumo	10195	SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	20,11	20,11	
Insumo	11755	SEINFRA	BARRAMENTO TERMO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	79,68	79,68	
Insumo	12112	SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X125X135MM	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54	
Insumo	12112	SEINFRA	ELETRICISTA	Material	UN	1,0000000	20,77	20,77	
			MO sem LS		40,71	LS =>	34,37	MO com LS =>	75,08
			=>						
			Valor do BDI		53,74			Valor com BDI =>	277,65
			=>						

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101560	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMENACAO PÚBLICA, DE 240 W	PRELÍTIPO ALUMINIO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMENACAO	UN	1,0000000	1.081,80	1.081,80	
Composição Auxiliar	5828	SINAPI	ATE 150 W. FORNOCIMENTO E INSTALACAO AF_08/2020	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2388000	213,33	50,94	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	ALUGUELO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2381000	17,77	4,23	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2381000	22,00	5,24	
Insumo	0001127	SINAPI	RTA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM	Material	UN	0,0140000	2,87	0,04	
Insumo	00042248	SINAPI	ROLO DE 19 MM X 5 M.	Material	UN	1,0000000	1.001,35	1.001,35	
			LUMINARIA DE LED PARA ILUMENACAO PÚBLICA, DE 240 W						
			ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX						
			MO sem LS		5,20	LS =>	4,40	MO com LS =>	8,60
			=>						
			Valor do BDI		254,83			Valor com BDI =>	1.316,63
			=>						

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	OPU541	Próprio	LUMINARIA REFLETORAS EM PUS/VE DE CONCRETO CIRCULAR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	2.598,87	2.598,87	
Composição Auxiliar	C5033	SEINFRA	H = 10 M, ALTURA LIVRE 8,40 M, LUMINÁRIA LED POT. 250 W	POSTES EM CONCRETO	UN	1,0000000	934,34	934,34	
Insumo	10796	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	Material	M	14,0000000	5,19	72,66	
Insumo	10501	SEINFRA	CABO POLIÉSTICO - 4 X 2,5MM	Material	UN	1,0000000	26,64	26,64	
Insumo	MERCADO 255	Próprio	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 40W, C/ SUPORTE	Material	UN	4,0000000	305,33	1.221,32	
Insumo	15799	SEINFRA	LUMINÁRIA P/ 04 LUMINÁRIAS FAB. RESME REF. 2E-157 OU SIMILAR	Material	UN	1,0000000	88,17	88,17	
Insumo	20042	SEINFRA	REFLETOR P/04 LUMINÁRIAS FAB. RESME REF. 2E-157 OU SIMILAR	Mão de Obra	H	2,0000000	16,77	33,54	
Insumo	12112	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54	
Insumo	12112	SEINFRA	ELETRICISTA	Material	UN	1,0000000	20,77	20,77	
			MO sem LS		226,27	LS =>	191,07	MO com LS =>	417,34
			=>						
			Valor do BDI		623,71			Valor com BDI =>	3.222,60
			=>						

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	OPU542	Próprio	LUMINARIA REFLETORAS EM PUS/VE DE CONCRETO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.778,54	1.778,54	
Composição Auxiliar	C5033	SEINFRA	CIRCULAR H = 10M, ALTURA LIVRE 8,40 M, REFLETOR EM	POSTES EM CONCRETO	UN	1,0000000	934,34	934,34	
Insumo	10438	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	Material	M	12,0000000	3,02	36,20	
Insumo	10501	SEINFRA	CABO POLIÉSTICO (CABO P9) 3 X 2,50 mm²	Material	UN	1,0000000	26,64	26,64	
Insumo	MERCADO 356	Próprio	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 40W, C/ SUPORTE	Material	UN	2,0000000	152,67	305,34	
Insumo	MERCADO 357	Próprio	REFLETOR EM LED POT. 200W/220V	Material	UN	4,0000000	72,52	290,08	
Insumo	20042	SEINFRA	SUPORTE PARA 2 REFLETORES	Mão de Obra	H	2,0000000	16,77	33,54	
Insumo	12112	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54	
Insumo	12112	SEINFRA	ELETRICISTA	Material	UN	1,0000000	20,77	20,77	
			MO sem LS		187,65	LS =>	166,89	MO com LS =>	354,54
			=>						
			Valor do BDI		426,85			Valor com BDI =>	2.205,39
			=>						

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



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Composição	C1197	SINTRA	ELETRODUTO PVC RIGIDO CONEXÃO (H- SINTRA (1)	ELETRODUTOS DE PVC R	M	1,000000	21,49	21,49		
Insumo	8047	SINTRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	5,450000	16,77	7,55		
Insumo	11070	SINTRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO T	Material	M	1,100000	4,17	4,59		
Insumo	6117	SINTRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	6,450000	20,77	9,35		
				MO sem LS		9,16	LS ==>	7,74	MO com LS ==>	16,90
				=>						
				Valor do BDI						16,90
				=>		5,16				26,65

3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9196	SINAPI	LARBU DE COBRE (ELEV. INCLUIRE) 6 MWP, ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA (CRIBITOS TERMINAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,000000	6,66	6,66		
Composição	8047	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	O E ILUMINAÇÃO SEDI - SERVIÇOS	H	0,052000	17,77	0,93		
Auxiliar	80264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	H	0,052000	22,00	1,14		
Insumo	0000780	SINAPI	CABO DE COBRE (XIVEL) CLASSE 4 0/0 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-9, 1 CONDUTOR 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM²	Material	M	1,190000	3,84	4,57		
Insumo	00021127	SINAPI	RTA SOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,009000	2,87	0,03		
				MO sem LS		0,80	LS ==>	0,48	MO com LS ==>	1,48
				=>						
				Valor do BDI						1,48
				=>		1,60				8,76

3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9366	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,000000	10,82	10,82		
Composição	8047	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	O E ILUMINAÇÃO SEDI - SERVIÇOS	H	0,066300	17,77	1,18		
Auxiliar	80264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	H	0,066300	22,00	1,46		
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANFADO PARA CABO 4 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE 22x40x3 MM.	Material	UN	1,000000	0,91	0,91		
Insumo	00004853	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,000000	7,27	7,27		
				MO sem LS		1,00	LS ==>	0,87	MO com LS ==>	1,80
				=>						
				Valor do BDI						1,80
				=>		2,80				15,42

3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9369	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,000000	19,68	19,68		
Composição	8047	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	O E ILUMINAÇÃO SEDI - SERVIÇOS	H	0,189200	17,77	3,36		
Auxiliar	80264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	H	0,189200	22,00	4,16		
Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANFADO PARA CABO 16 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE 22x40x3 MM.	Material	UN	1,000000	1,39	1,39		
Insumo	0000688	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN / EC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	Material	UN	1,000000	10,77	10,77		
				MO sem LS		2,93	LS ==>	2,47	MO com LS ==>	5,40
				=>						
				Valor do BDI						5,40
				=>		4,72				24,40

3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	64767	SEINFRA	PASTE DE TUBIA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13x2000MM	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,000000	82,62	82,62		
Insumo	30042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,400000	16,77	40,23		
Insumo	32112	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,200000	20,77	24,93		
Insumo	38083	SEINFRA	PASTE DE TUBIA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	Material	UN	1,000000	17,45	17,45		
				MO sem LS		36,32	LS ==>	29,84	MO com LS ==>	65,17
				=>						
				Valor do BDI						65,17
				=>		19,83				102,45

3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97886	SINAPI	CAIXA INTERRUPTOR ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDADO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,3X0,3X0,3 M. AF. 12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,000000	125,70	125,70
Composição	100475	SINAPI	ARGAMASSA TUBO 1,5 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MODA (M2) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0279000	577,81	16,06



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI



Composição Auxiliar	101619	SINAPI	PREPARO DE CURAL DE VAIA COM LAISURE MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2019	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	30,800000	221,27	7,97		
Composição Auxiliar	67316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA (MÉDIA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0039000	479,43	1,48		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2680000	21,73	27,57		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9967000	16,64	16,39		
Composição Auxiliar	97734	SINAPI	PLAÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 (LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 10% EM VOLUME) AF_05/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0175000	2.339,61	40,94		
Insumo	80007258	SINAPI	TEILO CERÂMICO MACIÇO C/UMUM 15 X 10 X 20 CM (L, X A X D)	Material	UN	38,6910000	0,39	15,09		
					MO sem LS	30,26	LS =>	25,53	MO com LS =>	55,77
					=>	Valor do BDI	30,17	Valor com BDI =>	155,87	

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	21,10	21,10		
Composição Auxiliar	C3211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS ESCAVAÇÕES EM	m³	0,0370000	3,21	0,12		
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	VALAS VALETAS CANAIS	m³	0,0150000	41,21	0,62		
Composição Auxiliar	C3268	SEINFRA	CONCRETO PAVIM. PCK-10M% COM AGREGADO (PRODUZIDO IS-TRANSF.)	CONCRETOS	m³	0,0340000	283,04	9,62		
Composição Auxiliar	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL.	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	4,41	1,10		
Insumo	02391	SEINFRA	PEDEIREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	20,77	3,12		
Insumo	02543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	15,55	3,89		
Insumo	02544	SEINFRA	FORMA METÁLICA F/BANQUETAS (ALUGUELO)	Material	M	1,0000000	2,81	2,63		
					MO sem LS	4,66	LS =>	5,62	MO com LS =>	12,28
					=>	Valor do BDI	5,06	Valor com BDI =>	26,16	

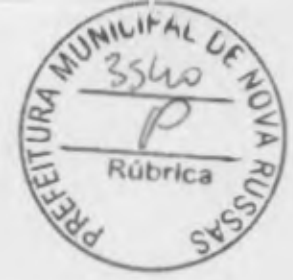
4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TUDINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	32,67	32,67		
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0568000	51,53	2,93		
Insumo	10445	SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,1555000	20,77	3,31		
Insumo	10612	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HF 7 (CH)	Equipamento	H	0,0757000	20,06	1,59		
Insumo	10725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HF 7 (CH)	Equipamento	H	0,0041000	32,18	0,13		
Insumo	12433	SEINFRA	PÓ DE PEDRA	Material	m³	0,0065000	48,15	0,30		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1099000	15,50	2,48		
Insumo	19513	SEINFRA	TUDINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	Material	UN	51,0000000	0,43	21,93		
					MO sem LS	3,14	LS =>	2,85	MO com LS =>	5,79
					=>	Valor do BDI	7,84	Valor com BDI =>	40,51	

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95280	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIRIS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	14,83	14,83		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1621000	21,73	3,54		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0444000	16,64	0,74		
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0339000	311,20	10,55		
					MO sem LS	2,41	LS =>	2,06	MO com LS =>	4,46
					=>	Valor do BDI	3,56	Valor com BDI =>	18,39	

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PISOS	m²	1,0000000	98,65	98,65
Insumo	81109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0182000	51,53	0,94
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,7300000	0,84	2,29
Insumo	10805	SEINFRA	CEMENTO PORTLAND	Material	KG	2,8000000	3,43	1,20
Insumo	11328	SEINFRA	LADREHISTA	Mão de Obra	H	7,6000000	20,77	31,23
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2500000	15,55	19,44
Insumo	19629	SEINFRA	PISO TÁTIL, ALERTA OU ORIENTACIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	Material	m²	1,0000000	37,77	41,55



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



MO sem LS 28,56 LS => 24,11 MO com LS => 12,67
 =>
 Valor do BDI 23,66 Valor com BDI => 122,33
 =>

4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PIPILADO MANUAL	CONCRETOS	m ³	1,0000000	345,36	345,36	
Insumo	80109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m ³	2,7780000	51,52	40,09	
Insumo	80180	SEINFRA	AREIA FINA	Material	m ³	0,9658000	58,16	56,17	
Insumo	80805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	2,43	94,40	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50	
				MO sem LS	84,31	LS =>	71,19	MO com LS =>	155,50
				=>					
				Valor do BDI	83,13			Valor com BDI =>	428,49
				=>					

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00360	SEINFRA	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 5,00M	URBANIZAÇÃO	LIN	1,0000000	706,92	706,92	
Insumo	10188	SEINFRA	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 5,00M	Material	LIN	1,0000000	706,92	706,92	
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				=>					
				Valor do BDI	163,66			Valor com BDI =>	876,58
				=>					

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98510	SINAPI	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MEDIDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	71,94	71,94	
Composição	88116	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1222900	16,64	12,10	
Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1518000	16,67	3,23	
Insumo	8000258	SINAPI	MUDAS DE ARVORE ORNAMENTAL, CUIABANA SALSA/ANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - 11" M	Material	UN	1,0000000	56,81	56,81	
				MO sem LS	3,49	LS =>	4,63	MO com LS =>	10,12
				=>					
				Valor do BDI	17,27			Valor com BDI =>	89,23
				=>					

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA (MAJATAIS EM PLACAS. AF_05/2018)	URBA - URBANIZAÇÃO	m ²	1,0000000	13,06	13,06	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	16,64	2,60	
Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0291000	16,67	0,45	
Insumo	0003324	SINAPI	GRAMA SATATAS EM PLACA, SEM PLANTIO	Material	m ²	1,0000000	9,61	9,61	
				MO sem LS	1,18	LS =>	0,99	MO com LS =>	2,17
				=>					
				Valor do BDI	3,13			Valor com BDI =>	16,19
				=>					

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	001543	Próprio	CARAMANCHÃO DE MADEIRA, ALTURA LIVRE DE 2,40 M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ²	1,0000000	329,19	329,19	
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	17,35	34,70	
Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	21,43	42,86	
Insumo	00035276	SINAPI	RELAT. QUADRADO NAU AFARELHADO *21 X 21* CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,8942000	152,90	136,72	
Insumo	00035362	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 33 (3 X 8)	Material	KG	0,1000000	11,89	1,20	
Insumo	0004425	SINAPI	VIGA NAO AFARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,7705000	23,01	86,76	
Insumo	0004481	SINAPI	VIGA NAO AFARELHADA *6 X 16* CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,6081000	44,47	26,95	
				MO sem LS	30,17	LS =>	25,47	MO com LS =>	55,64
				=>					
				Valor do BDI	79,01			Valor com BDI =>	408,20
				=>					

6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13223	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INDOLOR) A-QUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS, AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m ²	1,0000000	23,98	23,98
Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7076000	22,65	16,03
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARIAS	Material	L	0,0406000	15,95	0,65



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Ítem	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00310401	SEINFRA	VEREZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	MO sem LS	LS ==>	5,78	MO com LS ==>	11,32
				==>	6,14	==>	5,78	11,32
				Valor do BDI	5,78	==>	29,74	29,74
<hr/>								
7.1	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C052	SEINFRA	BALANÇO ANDORINHA C/03 CABEÇAS, CONFECCAO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	URBANIZACAO	UN	1,000000	553,72	553,72
Composição	C2784	SEINFRA	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVACOES EM VALAS,VALETAS,CANALS	m²	0,1200000	41,21	4,95
Auxiliar	C0838	SEINFRA	CONCRETO P/VRB, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,1200000	309,23	37,11
Auxiliar	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	CONCRETOS	m²	0,1200000	134,84	16,18
Insumo	32152	SEINFRA	BALANÇO ANDORINHA C/03 CABEÇAS, CONFECCAO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	MO sem LS	LS ==>	14,21	MO com LS ==>	32,33
				==>	17,52	==>	14,21	32,33
				Valor do BDI	112,89	==>	586,67	586,67
<hr/>								
7.2	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0926	SEINFRA	CARRISSEL DE RODA	URBANIZACAO	UN	1,000000	690,93	690,93
Insumo	30496	SEINFRA	CARRISSEL TIPO CLA	Material	UN	1,000000	690,93	690,93
				MO sem LS	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,00
				==>	0,00	==>	0,00	0,00
				Valor do BDI	185,82	==>	856,75	856,75
<hr/>								
7.3	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3643	SEINFRA	CARRISSEL TIPO CLA, CONFECCAO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	URBANIZACAO	UN	1,000000	745,17	745,17
Composição	C2784	SEINFRA	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVACOES EM VALAS,VALETAS,CANALS	m²	0,1200000	41,21	4,95
Auxiliar	C0838	SEINFRA	CONCRETO P/VRB, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,1200000	309,23	37,11
Auxiliar	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	CONCRETOS	m²	0,1200000	134,84	16,18
Insumo	16716	SEINFRA	CARRISSEL TIPO CLA, CONFECCAO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	MO sem LS	LS ==>	14,81	MO com LS ==>	32,33
				==>	17,52	==>	14,81	32,33
				Valor do BDI	179,80	==>	928,97	928,97
<hr/>								
7.4	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2997	SEINFRA	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECCAO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	URBANIZACAO	UN	1,000000	592,85	592,85
Composição	C2784	SEINFRA	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVACOES EM VALAS,VALETAS,CANALS	m²	0,1200000	41,21	4,95
Auxiliar	C0838	SEINFRA	CONCRETO P/VRB, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,1200000	309,23	37,11
Auxiliar	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	CONCRETOS	m²	0,1200000	134,84	16,18
Insumo	0475	SEINFRA	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECCAO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	MO sem LS	LS ==>	14,81	MO com LS ==>	32,33
				==>	17,52	==>	14,81	32,33
				Valor do BDI	142,28	==>	735,13	735,13
<hr/>								
7.5	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3646	SEINFRA	GAICOLA LABIRINTO, CONFECCAO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	URBANIZACAO	UN	1,000000	611,52	611,52
Composição	C2784	SEINFRA	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVACOES EM VALAS,VALETAS,CANALS	m²	0,2400000	41,21	9,89
Auxiliar	C0838	SEINFRA	CONCRETO P/VRB, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,2400000	309,23	74,22
Auxiliar	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	CONCRETOS	m²	0,2400000	134,84	32,36
Insumo	16719	SEINFRA	GAICOLA ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECCAO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	MO sem LS	LS ==>	29,59	MO com LS ==>	64,64
				==>	35,05	==>	29,59	64,64
				Valor do BDI	146,75	==>	758,28	758,28
<hr/>								
7.6	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3000	SEINFRA	GANGORRA C/ 03 FRANCHAS, CONFECCAO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	URBANIZACAO	UN	1,000000	738,65	738,65
Composição	C2784	SEINFRA	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVACOES EM VALAS,VALETAS,CANALS	m²	0,1200000	41,21	4,95



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Composição Auxiliar	C0638	SEINFRA	CONCRETO P/MBR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUERIDO	CONCRETOS	m³	0,1200000	309,23	37,11	
Composição Auxiliar	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	CONCRETOS	m²	0,1200000	134,84	16,18	
Insumo	12477	SEINFRA	GANCORRA C/04 PRANCHAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	Material	UN	1,0000000	680,41	680,41	
				MO sem LS	17,52	LS =>	14,81	MO com LS =>	32,33
				Valor do BDI	177,28	Valor com BDI =>		915,93	

7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4351	SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLÓFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CRUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	CERCAS	M	1,0000000	115,07	115,07	
Insumo	19048	SEINFRA	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLÓFOR	Material	UN	1,6000000	4,21	6,74	
Insumo	19049	SEINFRA	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLÓFOR	Serviços	m²	1,0300000	12,63	13,01	
Insumo	19151	SEINFRA	PAINEL NYLÓFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 X 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	Material	UN	0,4000000	180,10	72,04	
Insumo	19152	SEINFRA	POSTE 40 X 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBRADO	Material	UN	0,4333000	53,73	23,28	
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	27,62	Valor com BDI =>		142,69	

8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0300000	1,17	1,17	
Insumo	12543	SEINFRA	SEWIVANTE	Mão de Obra	H	0,0750000	15,55	1,17	
				MO sem LS	0,63	LS =>	0,54	MO com LS =>	1,17
				Valor do BDI	0,28	Valor com BDI =>		1,45	

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	16,13	16,13	
Composição Auxiliar	95306	SINAPI	COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00006114	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	DIVERSOS	H	1,0000000	10,38	10,38	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1,0000000	10,38	10,38	
Insumo	00037370	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,44	2,44	
Insumo	00037371	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,73	0,73	
Insumo	00037372	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,87	0,87	
Insumo	00037373	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00043466	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,64	0,64	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,89	0,89	
				MO sem LS	5,70	LS =>	4,81	MO com LS =>	10,51
				Valor do BDI	3,87	Valor com BDI =>		20,00	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	17,35	17,35
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00006117	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00006117	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO (HORISTA)	DIVERSOS	H	1,0000000	11,69	11,69
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,69	11,69
Insumo	00037370	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,44	2,44
Insumo	00037371	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,73	0,73
Insumo	00037372	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,87	0,87
Insumo	00037373	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Insumo	0004349	SINAPI	TEREIOVENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,37	0,37	
Insumo	0004348	SINAPI	FPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,02	1,02	
				MO sem LS	6,44	LS =>	5,43	MO com LS =>	11,87
				Valor do BDI	4,16			Valor com BDI =>	21,51

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C3130	SEINFRA	ARCA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE	m³	1,0000000	5,86	5,86	
Insumo	00586	SEINFRA	CARRILGADERIA DE PNEUS HP 180 (CH)	Equipamento	H	0,0000000	66,40	0,00	
Insumo	00666	SEINFRA	TRATOR DE ESTERAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CH)	Equipamento	H	0,0007000	57,88	0,04	
Insumo	00710	SEINFRA	CARRILGADERIA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0139000	215,57	3,00	
Insumo	00729	SEINFRA	TRATOR DE ESTERAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0132000	182,67	2,41	
Insumo	02543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0278000	15,55	0,43	
				MO sem LS	0,23	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,43
				Valor do BDI	1,41			Valor com BDI =>	7,29

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	377,81	377,81	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7500000	17,01	63,79	
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_10/2014	EQUIPAMENTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6700000	1,48	1,29	
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHB DIURNO. AF_10/2014	EQUIPAMENTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHB	2,8800000	0,30	0,86	
Insumo	00000123	SINAPI	ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA, UQUEDO E ISOLANTE DE CONCRETOS	Material	L	19,4400000	6,53	126,54	
Insumo	00000370	SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m²	1,0800000	95,42	103,05	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	486,0000000	0,58	281,88	
				MO sem LS	24,97	LS =>	21,08	MO com LS =>	46,05
				Valor do BDI	138,67			Valor com BDI =>	716,48

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	379,43	379,43	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5400000	17,01	78,93	
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_10/2014	EQUIPAMENTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0800000	1,48	1,50	
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHB DIURNO. AF_10/2014	EQUIPAMENTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHB	3,5600000	0,30	1,07	
Insumo	00000367	SINAPI	ÁREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0200000	96,66	98,59	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	343,5200000	0,58	199,24	
				MO sem LS	30,89	LS =>	26,09	MO com LS =>	56,98
				Valor do BDI	91,06			Valor com BDI =>	470,49

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,63	21,63
Composição Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,82	15,82
Insumo	0003730	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,44	2,44



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,73	0,73		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,87	0,87		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05		
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,64	0,64		
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,89	0,89		
				MO sem LS		6,68	LS =>	7,33	MO com LS =>	16,01
				Valor do BDI		5,19			Valor com BDI =>	26,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92767	SINAPI	CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,44	13,44		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0172000	36,15	0,28		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	21,54	2,28		
Composição Auxiliar	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,03	10,03		
Insumo	00039017	SINAPI	LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,8160000	0,17	0,48		
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	14,72	0,37		
				MO sem LS		1,91	LS =>	1,61	MO com LS =>	3,52
				Valor do BDI		3,23			Valor com BDI =>	16,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88247	SINAPI	AUXILIA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,77	17,77		
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIA DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,46	0,46		
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,69	11,69		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,44	2,44		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,73	0,73		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,87	0,87		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05		
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66		
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,87	0,87		
				MO sem LS		6,59	LS =>	5,56	MO com LS =>	12,15
				Valor do BDI		4,35			Valor com BDI =>	22,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88248	SINAPI	AUXILIA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,01	17,01		
Composição Auxiliar	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22		
Insumo	00000246	SINAPI	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,69	11,69		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,44	2,44		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,73	0,73		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,87	0,87		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05		
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,24	0,24		
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,77	0,77		
				MO sem LS		6,46	LS =>	5,45	MO com LS =>	11,91
				Valor do BDI		4,08			Valor com BDI =>	21,09

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62000-000 - NOVA RUSSAS-CE
 E-MAIL: M5CONSTRUTORA@SERVICOS@HOYMAIL.COM | TEL: (85) 9.8624.5797



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI



	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 - LHI DIURNO, AF_10/2014	UNIC - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHC	1,0000000	0,30	0,30	
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_10/2014	EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27	
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_10/2014	EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,37

	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_10/2014	UNIC - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,48	1,48	
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_10/2014	EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27	
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_10/2014	EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
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_10/2014	EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30	
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_10/2014	EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,88	0,88	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,36			Valor com BDI =>	1,84

	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 - DEPRECIAÇÃO, AF_10/2014	UNIC - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27	
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	0,0000640	4.247,57	0,27	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,33

	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_10/2014	UNIC - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
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	0,0000076	4.247,57	0,03	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,04

	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_10/2014	UNIC - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30	
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	4.247,57	0,30	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Valor do BDI => 0,07

Valor com BDI => 0,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 300 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,88	0,88	
Insumo	0000705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,70	0,88	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,21			Valor com BDI =>	1,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DURNO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,0000000	1,24	1,24	
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,11	1,11	
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_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,30			Valor com BDI =>	1,54

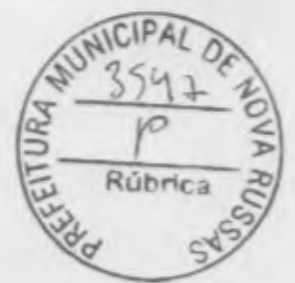
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DURNO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,0000000	4,20	4,20	
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,11	1,11	
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_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
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_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,21	1,21	
Composição Auxiliar	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,75	1,75	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,21			Valor com BDI =>	5,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,11	1,11	
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	17.278,26	1,11	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,27			Valor com BDI =>	1,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	17.278,26	0,13	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00



S&S CONSTRUTORA E SERVIÇOS URBANOS



Valor do BDI 0,03 Valor com BDI => 0,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRIGADOR - MANUTENÇÃO: AP.11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E FERRAMENTOS	H	1,0000000	1,21	1,21	
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXC. USO CARRIGADOR	Equipamento	UN	0,000700	17.278,26	1,21	
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	0,29			Valor com BDI =>	1,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRIGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E FERRAMENTOS	H	1,0000000	1,75	1,75	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,5000000	6,70	1,75	
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	0,42			Valor com BDI =>	2,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE PRODUÇÃO DE	m²	1,0000000	65,73	65,73	
Auxílio	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	MATERIAS	m²	1,0000000	80,77	83,85	
Insumo	0564	SEINFRA	CARRIGADORA DE PNEUS HP 111 (CH)	Equipamento	H	0,0158000	43,14	0,68	
Insumo	0518	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CH)	Equipamento	H	0,0000000	140,32	0,00	
Insumo	0626	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CH)	Equipamento	H	0,0000000	15,40	0,00	
Insumo	0708	SEINFRA	CARRIGADORA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0158000	127,93	3,30	
Insumo	0732	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	288,63	12,04	
Insumo	0740	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	107,94	4,50	
Insumo	12528	SEINFRA	PECAS DE DISGASTE DO BRITADOR	Material	KG	0,0004000	20.291,72	8,12	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2083000	15,55	3,24	
				MO sem LS	7,98	LS =>	6,73	MO com LS =>	14,71
				Valor do BDI	15,78			Valor com BDI =>	61,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0588	SEINFRA	CAÇAMA EM DUAS DIVISÕES COM SUPERCAL	PAREDES E PÓRROS	m²	1,0000000	4,41	4,41	
Insumo	02395	SEINFRA	PINTOP	Mão de Obra	H	0,2000000	20,77	4,15	
Insumo	02496	SEINFRA	SUPERCAL	Material	KG	0,3000000	0,98	0,29	
				MO sem LS	2,25	LS =>	1,80	MO com LS =>	4,10
				Valor do BDI	1,08			Valor com BDI =>	5,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0632	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1/2 TUBO	QUADROS / CADAS	UN	1,0000000	364,78	364,78	
Insumo	80040	SEINFRA	CUMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	Mão de Obra	H	0,2250000	18,71	3,77	
Insumo	80041	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRERO	Mão de Obra	H	1,1850000	18,71	19,87	
Insumo	80703	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	2,0440000	7,67	0,94	
Insumo	80709	SEINFRA	ARMA MIDA	Material	m²	0,1178000	51,53	6,07	
Insumo	80721	SEINFRA	ARMADOR/FERRERO	Mão de Obra	H	0,2250000	20,77	4,67	
Insumo	80769	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	2,5820000	6,82	16,32	
Insumo	80280	SEINFRA	BRITA	Material	m²	0,0980000	58,16	5,72	
Insumo	80441	SEINFRA	CAJ. HIDRATADA	Material	KG	7,6440000	0,84	6,42	
Insumo	80498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1850000	20,77	24,61	
Insumo	80529	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2,20M)	Material	m²	0,2000000	23,15	4,63	
Insumo	80805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	28,0000000	0,43	12,04	
Insumo	11916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	Material	M	0,0590000	7,64	0,45	
Insumo	12002	SEINFRA	TUJO MACIÇO COMUM	Material	UN	141,0000000	0,44	62,04	
Insumo	12291	SEINFRA	PEDEIRO	Mão de Obra	H	4,1000000	20,77	85,36	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	7,2340000	15,55	112,49	
				MO sem LS	135,96	LS =>	114,81	MO com LS =>	250,77
				Valor do BDI	87,55			Valor com BDI =>	452,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91387	SINAPI	CARRIQUETE PRESSIONEIRA 100KG, TRACÇÃO UNIBATE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CH	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,0000000	46,47	46,47



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,00	18,00		
Composição Auxiliar	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRACÇÃO ORBITAL SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DISPONIBILIDADE 48,00 DIAS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,52	22,52		
Composição Auxiliar	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRACÇÃO ORBITAL SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,44	4,44		
Composição Auxiliar	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRACÇÃO ORBITAL SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO 48,00 DIAS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,51	3,51		
					MO sem LS	7,19	LS =>	6,08	MO com LS =>	13,27
					=>					
					Valor do BDI	11,63			Valor com BDI =>	60,10
					=>					

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRACÇÃO ORBITAL SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DISPONIBILIDADE 48,00 DIAS	CHP	1,0000000	208,33	208,33			
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,00			
Composição Auxiliar	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRACÇÃO ORBITAL SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DISPONIBILIDADE 48,00 DIAS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,52			
Composição Auxiliar	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRACÇÃO ORBITAL SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,44			
Composição Auxiliar	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRACÇÃO ORBITAL SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO 48,00 DIAS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,51			
Composição Auxiliar	91383	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRACÇÃO ORBITAL SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO 48,00 DIAS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	40,65			
Composição Auxiliar	91384	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRACÇÃO ORBITAL SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO 48,00 DIAS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	119,21			
					MO sem LS	7,19	LS =>	6,08	MO com LS =>	13,27
					=>					
					Valor do BDI	50,00			Valor com BDI =>	258,33
					=>					

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRACÇÃO ORBITAL SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DISPONIBILIDADE 48,00 DIAS	H	1,0000000	22,52	22,52			
Insumo	00037734	SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000603	57.588,48			
Insumo	00037738	SINAPI	CAMINHÃO TRACÇÃO PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CABO DE FREIO)	Equipamento	UN	0,0000342	556.945,18			
					MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					=>					
					Valor do BDI	5,40			Valor com BDI =>	27,92
					=>					

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRACÇÃO ORBITAL SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO 48,00 DIAS	H	1,0000000	3,51	3,51



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Insuno	00037734	SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000058	57.588,48	0,34	
Insuno	00037756	SINAPI	CAMINHÃO TRATORADA PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	556.945,18	3,17	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,84	Valor com BDI =>		4,35	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91381	SINAPI	CAMINHÃO TRATORADA COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 330 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,44	4,44	
Insuno	00037734	SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000074	57.588,48	0,43	
Insuno	00037756	SINAPI	CAMINHÃO TRATORADA PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	556.945,18	4,01	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,07	Valor com BDI =>		5,51	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91383	SINAPI	CAMINHÃO TRATORADA COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 330 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	40,65	40,65	
Insuno	00037734	SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000049	57.588,48	4,89	
Insuno	00037756	SINAPI	CAMINHÃO TRATORADA PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento	UN	0,0000042	556.945,18	35,76	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,76	Valor com BDI =>		50,41	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91384	SINAPI	CAMINHÃO TRATORADA COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 330 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	119,21	119,21	
Insuno	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	23,7000000	5,03	119,21	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	29,61	Valor com BDI =>		147,82	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,72	26,72	
Composição Auxiliar	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23	
Insuno	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,01	15,01	
Insuno	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,44	2,44	
Insuno	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,73	0,73	
Insuno	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,87	0,87	
Insuno	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insuno	00043499	SINAPI	HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,37	0,37	
Insuno	00043483	SINAPI	EPÍ - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,02	1,02	
				MO sem LS =>	8,26	LS =>	9,98	MO com LS =>	15,24



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Valor do BDI 4,97

Valor com BDI =>

25,69

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	21,43	21,43
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,76	15,76
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,44	2,44
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,73	0,73
Insumo	00037372	SINAPI	DIÁRIAS - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,87	0,87
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00043453	SINAPI	FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00043481	SINAPI	FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,02	1,02
			MO sem LS			8,65		
			=>		LS =>	7,30		MO com LS =>
			Valor do BDI			5,14		Valor com BDI =>
			=>					26,57

	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 - CHC	CHOR - CUSTOS	CHC	1,0000000	20,33	20,33
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	19,68	19,68
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,57	0,57
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	H	1,0000000	0,08	0,08
			MO sem LS			8,11		
			=>		LS =>	6,84		MO com LS =>
			Valor do BDI			4,88		Valor com BDI =>
			=>					25,21

	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	CHOR - CUSTOS	CHP	1,0000000	25,56	25,56
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	19,68	19,68
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,57	0,57
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	H	1,0000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO AF. 08/2015	MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,71	0,71
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	MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	4,52	4,52
			MO sem LS			8,11		
			=>		LS =>	6,84		MO com LS =>
			Valor do BDI			6,13		Valor com BDI =>
			=>					31,69

	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 - DEPRECIACÃO AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS	UN	0,0000533	10.680,24	0,57
			MO sem LS			0,00		
			=>		LS =>	0,00		MO com LS =>
			Valor do BDI			0,14		Valor com BDI =>
			=>					0,71

	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	H	1,0000000	0,08	0,08



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Insumo	0001345B	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000074	10.688,24	0,08	
				MO sem LS	0,00	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,00
				Valor do BDI				Valor com BDI ==>	0,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,71	0,71	
Insumo	0001345B	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000667	10.688,24	0,71	
				MO sem LS	0,00	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,00
				Valor do BDI				Valor com BDI ==>	0,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	4,52	4,52	
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	4,39	4,52	
				MO sem LS	0,00	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,00
				Valor do BDI				Valor com BDI ==>	5,60

	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 - FUNDACIONES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	386,52	386,52	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9792000	16,64	32,93	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2501000	17,01	21,26	
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_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6434000	4,20	2,70	
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_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6067000	1,24	0,75	
Insumo	00003370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO IAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA IAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7275000	95,42	69,42	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	0,58	211,67	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5972000	80,03	47,79	
				MO sem LS	20,29	LS ==>	17,13	MO com LS ==>	37,42
				Valor do BDI				Valor com BDI ==>	479,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	FUES - FUNDACIONES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	311,20	311,20	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1058000	16,64	35,04	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3315000	17,01	22,65	
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_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6853000	4,20	2,88	
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_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6462000	1,24	0,80	
Insumo	00003370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO IAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA IAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8325000	95,42	79,44	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4531000	0,58	123,80	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5821000	80,03	46,59	
				MO sem LS	21,80	LS ==>	18,23	MO com LS ==>	39,83



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Valor do BDI 74,69

Valor com BDI ==>

385,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0838	SEINFRA	CONCRETO P/VRB, FCX 10 MPa COM AGREGADO	CONCRETOS	m³	1,0000000	309,23	309,23	
Insumo	01091	SEINFRA	ADQUIRIDO	MATERIAL	m³	0,9197000	51,53	47,39	
Insumo	00602	SEINFRA	ÁREA MÉDIA	Equipamento	H	0,7140000	17,03	12,16	
Insumo	00605	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (0/0)	MATERIAL	KG	254,0000000	0,43	108,72	
Insumo	11605	SEINFRA	CEMENTO PORTLAND	MATERIAL	m³	0,8360000	56,41	47,16	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,47	
			MO sem LS		93,39	LS ==>	42,71	MO com LS ==>	93,30
			==>						
			Valor do BDI		74,22			Valor com BDI ==>	381,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VRB, FCX=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	1,0000000	283,04	283,04	
Composição	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,8360000	65,73	54,85	
Auxiliar Composição	C3130	SEINFRA	ÁREA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,9197000	5,86	5,41	
Auxiliar Insumo	01666	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	Equipamento	H	0,0000000	15,86	0,00	
Insumo	20680	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	Equipamento	H	1,0000000	20,16	20,16	
Insumo	00605	SEINFRA	CEMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	254,0000000	0,43	109,22	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0000000	15,55	93,30	
			MO sem LS		57,47	LS ==>	48,53	MO com LS ==>	106,00
			==>						
			Valor do BDI		67,83			Valor com BDI ==>	150,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60 DIAMETRO DE 4,2 MM.	FOES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	80,03	80,03	
Composição	88238	SINAPI	AT. 05/2022 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0152000	16,13	0,25	
Auxiliar Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0933000	21,63	2,02	
Auxiliar Insumo	00043059	SINAPI	AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHO	MATERIAL	KG	1,0700000	7,25	7,76	
			MO sem LS		0,89	LS ==>	0,76	MO com LS ==>	1,65
			==>						
			Valor do BDI		2,41			Valor com BDI ==>	12,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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	10,38	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

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTERO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	00005117	SINAPI	CARPINTERO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	11,69	0,18	
			MO sem LS		0,10	LS ==>	0,08	MO com LS ==>	0,18
			==>						
			Valor do BDI		0,04			Valor com BDI ==>	0,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19	
Insumo	00002376	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	15,82	0,19	
			MO sem LS		0,10	LS ==>	0,08	MO com LS ==>	0,19
			==>						
			Valor do BDI		0,05			Valor com BDI ==>	0,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	0000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0091600	11,59	0,46



M3 CONSTRUTORA E SERVIÇOS URBANOS



MO sem LS 0,25 LS => 0,21 MO com LS => 0,46
 => Valor do BDI 0,11 Valor com BDI => 0,57
 =>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	0000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0188700	11,68	0,22
				MO sem LS 0,12 LS => 0,10 MO com LS => 0,22 => Valor do BDI 0,05 Valor com BDI => 0,27 =>				

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPANTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00001214	SINAPI	CARPANTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	15,01	0,23
				MO sem LS 0,12 LS => 0,11 MO com LS => 0,23 => Valor do BDI 0,05 Valor com BDI => 0,29 =>				

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPANTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00001213	SINAPI	CARPANTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	15,76	0,19
				MO sem LS 0,10 LS => 0,09 MO com LS => 0,19 => Valor do BDI 0,05 Valor com BDI => 0,24 =>				

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95337	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0391600	15,76	0,62
				MO sem LS 0,34 LS => 0,28 MO com LS => 0,62 => Valor do BDI 0,15 Valor com BDI => 0,77 =>				

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0188700	15,76	0,30
				MO sem LS 0,16 LS => 0,14 MO com LS => 0,30 => Valor do BDI 0,07 Valor com BDI => 0,37 =>				

	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	0,06	0,06
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0053400	10,99	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 =>				

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	0,0053400	13,20	0,07
				MO sem LS 0,04 LS => 0,03 MO com LS => 0,07 => Valor do BDI 0,02 Valor com BDI => 0,09 =>				

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MÜNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Insumo	0004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNK	Mão de Obra	H	0,0171800	11,98	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	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	0003766	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0067200	12,17	0,11	
				MO sem LS	0,06	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,11
				=>					
				Valor do BDI	0,03			Valor com BDI =>	0,14
				=>					
Composição	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0,0121100	17,02	0,21	
				MO sem LS	0,11	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,21
				=>					
				Valor do BDI	0,05			Valor com BDI =>	0,26
				=>					
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0121100	14,77	0,18	
				MO sem LS	0,10	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,18
				=>					
				Valor do BDI	0,04			Valor com BDI =>	0,22
				=>					
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	15,76	0,35	
				MO sem LS	0,19	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,35
				=>					
				Valor do BDI	0,06			Valor com BDI =>	0,43
				=>					
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	15,76	0,24	
				MO sem LS	0,13	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,24
				=>					
				Valor do BDI	0,06			Valor com BDI =>	0,30
				=>					
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	10,91	0,24	
				MO sem LS	0,13	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,24
				=>					
				Valor do BDI	0,06			Valor com BDI =>	0,30
				=>					
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	22,00	22,00	
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,62	0,62	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,76	15,76	
Insumo	00017370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Doutros	H	1,0000000	2,44	2,44	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,73	0,73	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Doutros	H	1,0000000	0,87	0,87	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05	



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Itens	0004360	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66		
Itens	0004361	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,87	0,87		
				MO sem LS	=>	8,88	LS =>	7,50	MO com LS =>	16,38
				Valor do BDI	=>	5,28			Valor com BDI =>	27,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,16	21,16		
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30		
Itens	0003706	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,76	15,76		
Itens	0003730	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,44	2,44		
Itens	0003731	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,73	0,73		
Itens	0003732	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,87	0,87		
Itens	0003733	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05		
Itens	0004341	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,24	0,24		
Itens	0004345	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,77	0,77		
				MO sem LS	=>	8,71	LS =>	7,35	MO com LS =>	16,06
				Valor do BDI	=>	5,08			Valor com BDI =>	26,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DURINO AF 06/2014	CHOK - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000	62,56	62,56		
Composição Auxiliar	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACAO AF 06/2014	CHOK - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	35,75	35,75		
Composição Auxiliar	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - BUBOS AF 06/2014	CHOK - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	4,85	4,85		
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,96	21,96		
				MO sem LS	=>	9,34	LS =>	7,89	MO com LS =>	17,23
				Valor do BDI	=>	15,01			Valor com BDI =>	77,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DURINO AF 06/2014	CHOK - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000	161,41	161,41		
Composição Auxiliar	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACAO AF 06/2014	CHOK - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	35,75	35,75		
Composição Auxiliar	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - BUBOS AF 06/2014	CHOK - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	4,85	4,85		
Composição Auxiliar	5629	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENCAO AF 06/2014	CHOK - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	44,68	44,68		
Composição Auxiliar	5630	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERACAO AF 06/2014	CHOK - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	54,17	54,17		
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,96	21,96		
				MO sem LS	=>	9,34	LS =>	7,89	MO com LS =>	17,23
				Valor do BDI	=>	38,74			Valor com BDI =>	200,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACAO AF 06/2014	CHOK - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	35,75	35,75		
Itens	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000560	630.334,97	35,75		
				MO sem LS	=>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Valor do BDI => 6,58

Valor com BDI => 44,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5628	SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,30 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - FIBRIS, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,85	4,85	
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,30M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTÊNCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000076	638.334,97	4,85	
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	1,16			Valor com BDI =>	6,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5629	SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,30 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - MANTENÇÃO AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	44,68	44,68	
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,30M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTÊNCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,00000700	638.334,97	44,68	
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	10,72			Valor com BDI =>	55,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5630	SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,30 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	54,17	54,17	
Insumo	0000421	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	10,7700000	5,00	54,17	
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	13,00			Valor com BDI =>	67,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS	m ³	1,0000000	3,21	3,21	
Insumo	00196	SEINFRA	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	86,40	0,01	
Insumo	00666	SEINFRA	TRATOR DE ESTERAS CAÇAMBA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	57,88	0,00	
Insumo	00710	SEINFRA	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	215,57	1,60	
Insumo	00779	SEINFRA	TRATOR DE ESTERAS CAÇAMBA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	182,67	1,37	
Insumo	12541	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0150000	15,55	0,23	
				MO sem LS	0,12	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI	0,77			Valor com BDI =>	3,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLDO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS, CANAIS	m ³	1,0000000	41,21	41,21	
Insumo	12541	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,6500000	15,55	41,21	
				MO com LS	22,34	LS =>	18,87	MO com LS =>	41,21
				Valor do BDI	9,89			Valor com BDI =>	51,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8928	SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,30 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - FIBRIS AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	213,33	213,33
Composição Auxiliar	89286	SINAPI	MOTOBISTA OPERADOR DE MURCK COM ENCARGOS	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,51	16,51
Composição Auxiliar	89259	SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,30 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEGRAS AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,03	21,03
Composição Auxiliar	89260	SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,30 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEGRAS AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,96	3,96
Composição Auxiliar	89262	SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,30 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - FIBRIS AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	35,75	35,75



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Composição Auxiliar	91466	SINAPI	GUIA-VEÍCULO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - INCLUSIVE O GUINDASTE, O CABO DE TRACÇÃO E O CARRÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,14	3,14		
Composição Auxiliar	91467	SINAPI	GUIA-VEÍCULO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - INCLUSIVE O GUINDASTE, O CABO DE TRACÇÃO E O CARRÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	132,94	132,94		
				MO sem LS		8,39	LS ==	5,39	MO com LS ==	11,78
				==>		Valor do BDI	==			294,53
				==>		51,30		Valor com BDI ==>		

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89259	SINAPI	GUIA-VEÍCULO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - INCLUSIVE O GUINDASTE, O CABO DE TRACÇÃO E O CARRÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,03	21,03		
Insumo	0003363	SINAPI	GUIA-VEÍCULO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000551	106.580,55	5,87		
Insumo	0003752	SINAPI	GUIA-VEÍCULO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000343	441.908,64	15,16		
				MO sem LS		0,00	LS ==	0,00	MO com LS ==	0,00
				==>		Valor do BDI	==			36,06
				==>		5,05		Valor com BDI ==>		

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91466	SINAPI	GUIA-VEÍCULO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - INCLUSIVE O GUINDASTE, O CABO DE TRACÇÃO E O CARRÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,14	3,14		
Insumo	0003363	SINAPI	GUIA-VEÍCULO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000058	106.580,55	0,62		
Insumo	0003752	SINAPI	GUIA-VEÍCULO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000057	441.908,64	2,52		
				MO sem LS		0,00	LS ==	0,00	MO com LS ==	0,00
				==>		Valor do BDI	==			3,89
				==>		0,75		Valor com BDI ==>		

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89260	SINAPI	GUIA-VEÍCULO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - INCLUSIVE O GUINDASTE, O CABO DE TRACÇÃO E O CARRÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,96	3,96		
Insumo	0003363	SINAPI	GUIA-VEÍCULO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000071	106.580,55	0,76		
Insumo	0003752	SINAPI	GUIA-VEÍCULO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000072	441.908,64	3,18		
				MO sem LS		0,00	LS ==	0,00	MO com LS ==	0,00
				==>		Valor do BDI	==			4,91
				==>		0,85		Valor com BDI ==>		

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89262	SINAPI	GUIA-VEÍCULO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - INCLUSIVE O GUINDASTE, O CABO DE TRACÇÃO E O CARRÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	35,75	35,75



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Insumo	0000363	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 5200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV	Equipamento	UN	0,0000685	106.580,55	7,34	
Insumo	0000757	SINAPI	UTE MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000643	441.308,64	28,41	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,58	Valor com BDI =>		44,33	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91467	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	132,94	132,94	
Insumo	0000221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Materiais	L	26,4300000	5,03	132,94	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	31,91	Valor com BDI =>		164,85	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	16,67	16,67	
Composição Auxiliar	95380	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	0003730	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,44	2,44	
Insumo	0003731	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,73	0,73	
Insumo	0003732	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,87	0,87	
Insumo	0003733	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,64	0,64	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,89	0,89	
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	10,99	10,99	
				MO sem LS =>	5,98	LS =>	0,06	MO com LS =>	11,05
				Valor do BDI =>	4,00	Valor com BDI =>		20,67	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 5% ELEVADO	CONCRETOS	m³	1,0000000	134,94	134,94	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30	
				MO sem LS =>	73,11	LS =>	61,73	MO com LS =>	134,84
				Valor do BDI =>	32,36	Valor com BDI =>		167,20	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,00	18,00	
Composição Auxiliar	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	0002060	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	13,20	13,20	
Insumo	0003730	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,44	2,44	
Insumo	0003731	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,73	0,73	
Insumo	0003732	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,87	0,87	
Insumo	0003733	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,63	0,63	
				MO sem LS =>	7,19	LS =>	6,00	MO com LS =>	13,27



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Valor do BDI 4,32

Valor com BDI ==

22,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,51	16,51		
Composição Auxiliar	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20		
Insumo	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	Mão de Obra	H	1,0000000	11,58	11,58		
Insumo	00057370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,44	2,44		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,73	0,73		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,87	0,87		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05		
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	0,63	0,63		
					MO sem LS	6,39	LS ==	5,39	MO com LS ==	11,78
					==>					
					Valor do BDI	3,96			Valor com BDI ==>	20,47
					==>					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,01	17,01		
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,44	2,44		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,73	0,73		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,87	0,87		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05		
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	12,17	12,17		
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	0,63	0,63		
					MO sem LS	6,66	LS ==	5,62	MO com LS ==	12,28
					==>					
					Valor do BDI	4,08			Valor com BDI ==>	21,09
					==>					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,96	21,96		
Composição Auxiliar	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21		
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	17,02	17,02		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,44	2,44		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,73	0,73		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,87	0,87		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05		
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	0,63	0,63		
					MO sem LS	9,34	LS ==	7,89	MO com LS ==	17,23
					==>					
					Valor do BDI	5,27			Valor com BDI ==>	27,23
					==>					

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

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.294.497/0001-93
 RUA EYARISTO DE CASTRO, 756 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
 E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



M&S CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Composição	88267	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,68	16,68		
Composição Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18		
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS	Mão de Obra	H	1,0000000	14,77	14,77		
Insumo	00057370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,44	2,44		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,73	0,73		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,87	0,87		
Insumo	00017573	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05		
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043468	SINAPI	HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA	Equipamento	H	1,0000000	0,61	0,61		
				MO sem LS		8,11	LS ==	6,84	MO com LS ==	14,95
				==>						
				Valor do BDI		4,72			Valor com BDI ==>	24,40
				==						

Composição	88329	SINAPI	PECEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS	H	1,0000000	21,73	21,73		
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PECEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35		
Insumo	00004750	SINAPI	PECEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,76	15,76		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,44	2,44		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,73	0,73		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,87	0,87		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05		
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PECEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,64	0,64		
Insumo	00043469	SINAPI	HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) - FAMÍLIA PECEDREIRO - HORISTA	Equipamento	H	1,0000000	0,89	0,89		
				MO sem LS		8,73	LS ==	7,38	MO com LS ==	16,11
				==>						
				Valor do BDI		5,22			Valor com BDI ==>	26,95
				==						

Composição	97734	SINAPI	RELA 16 (FARGOLAS) PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 10% (CUM. AL. 0,1018)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	2.335,61	2.335,61
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	ARMAÇÃO DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,35	20,68
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESCADARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,9000000	20,72	123,48
Composição Auxiliar	88209	SINAPI	PECEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,5400000	21,73	685,45
Composição Auxiliar	88216	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,5400000	16,64	524,92
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VERBALIZADOR DE BARRAS, USANDO DE PUNTEIRA 45MM	HORÁRIOS DE CHOR - CUSTOS	CHP	6,6450000	1,02	6,77
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI	HORÁRIOS DE CHOR - CUSTOS	CHH	18,2462000	0,39	7,12
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI	MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS	CHP	0,4877000	20,77	10,13
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI	MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS	CHH	0,7043000	16,77	13,82
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AP. 06/2012	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	27,6980000	13,44	374,56
Composição Auxiliar	94971	SINAPI	CONCRETO FCA = 25MPa, TRACO 1:2:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) ÁREA MÉDIA (BETA 1) - PREPARO MECÂNICO COM RECOMBINAÇÃO DE BLOCOS DE CIMENTO, DE MASSA COMPENSADA RESINADA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	386,52	463,82
Insumo	00001358	SINAPI	IMADERITE (RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM e 27 MM	Material	m²	1,9404000	44,05	85,47
Insumo	00002602	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLEIADA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0833000	6,27	0,52
Insumo	00004517	SINAPI	CONCRETO DE 25 MPa, TRACO 1:2:2,7 (EM MASSA SECA) - 13 x 13 x 7,5 CM EM PARALELEPÍPEDO	Material	M	5,6183000	2,95	16,60



MAS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Item	00000047	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 10 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,4365000	13,10	5,72	
				MO sem LS	610,41	LS =>	515,43	MO com LS =>	1.125,84
				=>					
				Valor do BDI	561,51			Valor com BDI =>	2.901,12
				=>					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	22,65	22,65	
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,24	0,24	
Auxiliar			COMPLEMENTARES - HORISTA	DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24	
Item	00004785	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,76	15,76	
Item	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,44	2,44	
Item	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,73	0,73	
Item	00037372	SINAPI	DIÁRIAS - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,87	0,87	
Item	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05	
Item	00043466	SINAPI	UTENSÍLIOS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,28	1,28	
Item	00043490	SINAPI	DIÁRIAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,28	1,28	
				MO sem LS	8,67	LS =>	7,33	MO com LS =>	16,00
				=>					
				Valor do BDI	5,44			Valor com BDI =>	28,09
				=>					

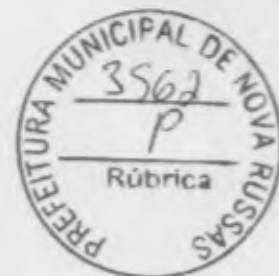
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C5033	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	POSTES EM CONCRETO	UN	1,0000000	934,34	934,34	
Composição	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS CANAIS	m³	0,5300000	41,21	21,84	
Auxiliar									
Composição	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,3800000	134,84	51,24	
Auxiliar									
Composição	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,3800000	346,36	131,62	
Auxiliar									
Item	10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/QUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	1,3500000	96,40	125,32	
Item	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,6000000	15,55	40,43	
Item	19515	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	Material	UN	1,0000000	563,89	563,89	
				MO sem LS	93,58	LS =>	79,02	MO com LS =>	172,60
				=>					
				Valor do BDI	224,24			Valor com BDI =>	1.158,38
				=>					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF. BR/2020.	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	202,56	202,56	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0219000	21,73	43,94	
Auxiliar				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0329000	16,64	50,47	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	3,0329000	16,64	50,47	
Auxiliar				CHOR - CUSTOS					
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUEI) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP (DIÁRIO AF. BR/2015)	HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0718000	23,56	1,64	
Auxiliar				CHOR - CUSTOS					
Composição	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUEI) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI (DIÁRIO AF. BR/2015)	HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0566000	20,33	1,35	
Auxiliar				CHOR - CUSTOS					
Item	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1000000	95,42	104,96	
				MO sem LS	37,12	LS =>	31,34	MO com LS =>	68,46
				=>					
				Valor do BDI	48,61			Valor com BDI =>	251,17
				=>					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF. BR/2020.	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	221,27	221,27
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4938000	21,73	54,19
Auxiliar				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7407000	16,64	62,25
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	3,7407000	16,64	62,25
Auxiliar				CHOR - CUSTOS				
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUEI) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP (DIÁRIO AF. BR/2015)	HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0718000	25,56	1,84
Auxiliar				CHOR - CUSTOS				



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUIM) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	QIB	0,0666000	20,33	1,35	
Itens	000470	SINAPI	PERFURADOR DE BORO Nº 0, OU PEDRISCO (4,0 A 9,5 MM) POSTO PERFORA/POFNECEDOR, SEM FRETE	Material	m ²	1,1000000	92,40	101,64	
				MO sem LS	45,52	LS =>	38,44	MO com LS =>	83,96
				=>	Valor do BDI	=>		Valor com BDI =>	274,37
				=>	53,10	=>			

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C3235	SINAPI	BDO IA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE	m ²	1,0000000	30,77	30,77	
Itens	32721	SINAPI	BLASTOIR	Mão de Obra	H	0,0580000	21,83	1,28	
Itens	32614	SINAPI	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (O/B)	Equipamento	H	0,0000000	24,51	0,00	
Itens	32645	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (O/B)	Equipamento	H	0,0000000	15,68	0,00	
Itens	32728	SINAPI	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (O/P)	Equipamento	H	0,0580000	78,95	4,64	
Itens	32729	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (O/P)	Equipamento	H	0,1765000	16,41	2,90	
Itens	8886	SINAPI	CORDEI DE TONAMEIS	Material	M	1,3400000	4,00	4,96	
Itens	0326	SINAPI	ESPOLETA	Material	UN	0,0090000	4,41	0,04	
Itens	0329	SINAPI	CRÓMIO	Material	M	0,2620000	5,53	0,33	
Itens	0507	SINAPI	DINAMITE 60%	Material	KG	0,2520000	19,89	0,99	
Itens	0535	SINAPI	SEDE DE BROCAS 5,12 (3)-20MM	Material	JG	0,0020000	467,92	0,79	
Itens	0543	SINAPI	SOLVENTE	Mão de Obra	H	0,5882000	15,55	9,15	
Itens	0568	SINAPI	DINAMITE GRANULADA	Material	KG	0,5400000	11,57	6,25	
				MO sem LS	5,63	LS =>	4,76	MO com LS =>	10,43
				=>	Valor do BDI	=>		Valor com BDI =>	38,15
				=>	7,38	=>			

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91883	SINAPI	SERIA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,0000000	19,77	19,77	
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM INCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,60	19,60	
Composição Auxiliar	91686	SINAPI	POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,08	0,08	
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERIA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS AF 08/2015	CHOR - CUSTOS MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,01	0,01	
				MO sem LS	8,11	LS =>	6,84	MO com LS =>	14,95
				=>	Valor do BDI	=>		Valor com BDI =>	24,51
				=>	4,74	=>			

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91882	SINAPI	SERIA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,0000000	20,77	20,77	
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM INCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,60	19,60	
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,08	0,08	
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERIA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS AF 08/2015	CHOR - CUSTOS MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,01	0,01	
Composição Auxiliar	91690	SINAPI	SERIA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,05	0,05	
Composição Auxiliar	91691	SINAPI	SERIA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAL NA OPERAÇÃO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,85	0,85	
				MO sem LS	8,11	LS =>	6,84	MO com LS =>	14,95
				=>	Valor do BDI	=>		Valor com BDI =>	25,75
				=>	4,98	=>			

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91688	SINAPI	POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,08	0,08	
Itens	00014618	SINAPI	POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (240 MM)	Material	UN	0,0000720	1,073,89	0,08	
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				=>	Valor do BDI	=>		Valor com BDI =>	0,10
				=>	0,02	=>			

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



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Composição	9169	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANDEJA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF. 06/2015	CHUR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANDEJA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (254 MM).	Material	UN	0,0000075	1,073,89	0,01	
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				=>	Valor do BDI	0,00	Valor com BDI =>	0,01	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9169	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANDEJA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO AF. 06/2015	CHUR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,05		
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANDEJA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (254 MM).	Material	UN	0,0000050	1,073,89		
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				=>	Valor do BDI	0,01	Valor com BDI =>	0,06	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9169	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANDEJA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO NA OPERAÇÃO AF. 06/2015	CHUR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,95		
Insumo	00007795	SINAPI	ESPONJA PLÁSTICA ATÉ 2000 KW1 INDUSTRIAL SEM DEMANDA	Material	KG/H	1,3600000	0,70		
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				=>	Valor do BDI	0,23	Valor com BDI =>	1,18	

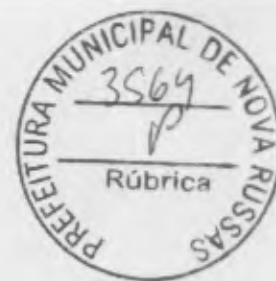
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9176	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDE - SERVIÇOS SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,64		
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	COMPLEMENTARES - HORISTA	DIVERSOS	H	1,0000000	0,24		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,91		
Insumo	00037379	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,44		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,73		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,87		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,05		
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45		
Insumo	00043491	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Equipamento	H	1,0000000	0,95		
				MO sem LS	0,05	LS =>	5,10	MO com LS =>	11,15
				=>	Valor do BDI	5,98	Valor com BDI =>	20,62	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9057	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHE AF. 06/2015	CHUR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CH	1,0000000	0,39		
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHE AF. 06/2015	CHUR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,35		
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS AF. 06/2015	CHUR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,04		
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				=>	Valor do BDI	0,09	Valor com BDI =>	0,48	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP AF. 06/2015	CHUR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000	1,02
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHE AF. 06/2015	CHUR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,35
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS AF. 06/2015	CHUR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,04



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Composição Auxiliar	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,27	0,27		
Composição Auxiliar	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO NA OPERAÇÃO, AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,36	0,36		
				MO sem LS	=>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	=>	0,24			Valor com BDI =>	1,26

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,35	0,35		
Itens	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	2.718,56	0,35		
				MO sem LS	=>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	=>	0,08			Valor com BDI =>	0,43

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUIROS AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,04	0,04		
Itens	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000151	2.718,56	0,04		
				MO sem LS	=>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	=>	0,01			Valor com BDI =>	0,05

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,27	0,27		
Itens	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	2.718,56	0,27		
				MO sem LS	=>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	=>	0,06			Valor com BDI =>	0,33

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,36	0,36		
Itens	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,5200000	0,70	0,36		
				MO sem LS	=>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	=>	0,08			Valor com BDI =>	0,45

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

Vitor Azin Sarrione Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA nº: 46123CE



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



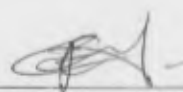
CÂMARA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO MAJOR SIMPLICIO
LOCAL: DISTRITO MAJOR SIMPLÍCIO, NOVA RUSSAS - CE
DATA: SETEMBRO DE 2023
BDI = 24,00%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 02/2023 COM DESONERAÇÃO

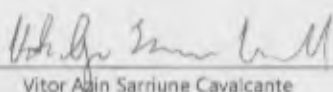
COMPOSIÇÃO DE BDI

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
	DESPESAS INDIRETAS	5,32%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA / SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	5,42%
	BENEFÍCIO	5,74%
	IMPOSTOS	
I	IMPOSTOS	10,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15%

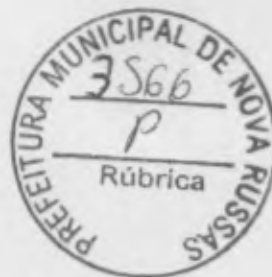
BDI = 24,00%

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


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


Vitor Aguiar Sarriune Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA Nº 46123 CE

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.294.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

CÂMARA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
 OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO MAJOR SIMPLICIO
 LOCAL: DISTRITO MAJOR SIMPLICIO, NOVA RUSSAS - CE
 DATA: SETEMBRO DE 2023
 BDI = 24,00%
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 02/2023 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
		GRUPO A	
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	JNCRA	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%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80%	36,80%
GRUPO 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	10,98%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,58%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,63%	8,83%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	47,57%	18,54%
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,49%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	2,43%	1,84%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,02%	2,29%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A	11,53%	8,75%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	17,51%	6,82%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,49%	0,37%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	18,00%	7,19%
TOTAL (A+B+C+D)		113,90%	71,28%

FRANCISCO ALEXANDRE FILHO
 TITULAR ADMINISTRADOR - CPF: 403.453.884-15
 MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI
 (CPF: 25.234.497/0001-33)

VITOR ALVES DE SOUZA CONSULTANTE
 286.175.124-11
 INSCRIÇÃO Nº 02023/00000001-28

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: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797




M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SEST	1,50%	1,50%
A3	SENAJ	1,00%	1,00%
A4	IN CRA	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%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%
GRUPO 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	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	48,36%	19,04%
GRUPO C			
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%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A	10,70%	8,09%
GRUPO D			
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%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,58%	3,55%
TOTAL (A+B+C+D)		84,44%	47,48%


FRANCISCO RODRIGUES DE MACÊDO FILHO
TITULAR ADMINISTRADOR - CPF: 051.455.865-19
M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - SP
CNPJ: 25.234.497/0001-33


VITOR AZILVAR CARNEIRO CAVALCANTE
ENC. JUR. - OAB/CE 142260 - OAB/GO 00004078
ASSISTENTE ADMINISTRATIVO - OAB/CE 142260
CPF: 051.455.865-19

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) 9.9624-5297



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	GRUPO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88%	0,00%
B2	FERIADOS	3,72%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92%	0,69%
B4	13º SALÁRIO	11,01%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,67%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,80%	8,93%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	47,96%	18,68%
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,12%	5,39%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,40%	0,30%
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	2,40%	1,82%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,83%	3,66%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,60%	0,45%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A	15,35%	11,62%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	8,06%	3,14%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,64%	0,48%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,70%	3,62%
TOTAL (A+B+C+D)		88,81%	50,72%

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

Vitor Azin Sarrilene Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA Nº 46123 CE



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

CARTA PROPOSTA



07

À PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
NOVA RUSSAS/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP014/2023

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS REFERENTE À TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP014/2023, CUJO O OBJETO É A **REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE**, PELO PREÇO GLOBAL DE **R\$ 329.532,19** (TREZENTOS E VINTE E NOVE MIL, QUINHENTOS E TRINTA E DOIS REAIS E DEZENOVE CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 04 (QUATRO) MESES, OBEDECENDO OS PRAZOS ESTABELECIDOS PARA CADA SERVIÇO NO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

NOVA RUSSAS, 21 DE SETEMBRO DE 2023.

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

Vitor Azm Sarrriune Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA nº: 46123CE