

Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	45,5402218	23,48	1.069,47
Insumo	1803 ORSE	Porta cadeado médio	Material	un	2,0000000	5,88	11,72
Composição	127 ORSE	Concreto simples usado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em	Concreto Simples	m³	2,9489355	394,45	1.162,41
Insumo	629 ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirite ou similar	Material	m²	77,0000000	20,73	1.596,21
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	8,2296494	0,78	6,41
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	104,6749328	0,89	92,11
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	104,6749328	0,41	42,91
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	104,6749328	3,03	317,16
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	104,6749328	0,01	1,04
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,5832774	20,55	176,38
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	8,2296494	0,55	4,52
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	26,9289916	12,64	340,38
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	26,2870616	0,39	10,25
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	26,2870616	0,87	22,88
Insumo	00008939 SIN	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v seção nominal 2,5 mm²	Material	m	44,2040498	1,66	73,37
Insumo	00002698 SIN	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	Material	m	12,6297282	1,41	17,80
Insumo	00020111 SIN	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,4736148	7,82	3,70
Insumo	00012001 SIN	Caixa octogonal de fundo móvel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	Material	un	2,1049547	3,09	6,50
Insumo	1886 ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	Material	kg	1,2000000	12,33	14,79
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	25,2109762	17,67	445,47
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	24,6100000	0,81	19,93
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	24,6100000	0,53	13,04
Insumo	00001607 SIN	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metálica e uma arruela nrc - cônica).	Material	q	77,4607580	0,22	17,04
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,6944669	3,18	2,20
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	15,7103655	9,12	143,27
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0090604	31,88	0,28
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,2314890	123,95	28,69
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0090604	9,87	0,08
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0102012	17,51	0,17
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0306652	11,22	0,34
Insumo	00012694 SIN	Cesta Básica	Material	un	0,6944669	123,74	85,83
Insumo	10492 ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe h)	Material	un	0,0825956	8,63	0,79
Insumo	00012695 SIN	Óculos branco proteção	Material	pr	0,1189306	4,37	0,51
Insumo	1651 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	q	0,0817304	195,38	12,08
Insumo	10517 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0045302	19,47	0,08
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,6944669	8,17	5,67
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	15,7103655	3,25	51,05
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,3549498	7,77	2,75
Insumo	00012692 SIN	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0045302	402,45	1,82
Insumo	ORSE	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,1183802	41,43	4,90
Insumo	00012693 SIN	Vale transporte	Material	un	12,3147046	2,93	36,08
Insumo	2378 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0045302	180,21	0,72
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,2777888	11,72	3,25
Insumo	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	n	45,3017674	17,67	800,48
Insumo	00001213 SIN	Pá quadrada	Material	un	0,0154828	24,03	0,37
Insumo	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0154828	113,97	1,76
Insumo	00002711 SIN	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0077414	24,81	0,19
Insumo	4729 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0232242	12,09	0,28
Insumo	4728 ORSE	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixação de telha em madeira	Material	un	77,4607580	1,14	88,30
Insumo	00004239 SIN	Telha fibrocimento ondulado, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios	Material	m²	63,6233006	16,76	1.069,67
Insumo	2193 ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	n	77,4141142	12,64	978,51
Insumo	00006111 SIN	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	Material	m	52,9122473	20,85	1.103,22
Insumo	1567 ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	Material	un	2,0000000	19,99	39,98
Insumo	425 ORSE	Madeira mista serrada (barrete) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	87,0000000	4,40	382,80
Insumo	1569 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143. Atlas ou similar	Material	un	0,0125645	7,82	0,09
Insumo	4174 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0025129	16,24	0,04
Insumo	11243 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0100516	12,21	0,12
Insumo	11265 ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0050258	8,80	0,04

Fls 2002

Insumo	11248 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0,0175903	6,86	0,11
Insumo	10282 ORSE	Ragua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0050258	28,85	0,14
Insumo	10789 ORSE	Nivel de bolha de madeira	Material	un	0,0050258	10,03	0,05
Insumo	10790 ORSE	Prumo da face	Material	un	0,0025129	18,89	0,04
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0175903	7,86	0,13
Insumo	4722 ORSE	Colher da pedreiro	Material	un	0,0100516	12,25	0,12
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0025129	213,49	0,53
Insumo	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	25,1289496	17,67	444,02
Insumo	00004750/SIN	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	Material	un	3,1574321	1,19	3,75
Insumo	00001672/SIN	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	5,7044275	20,55	117,22
Insumo	00002436/SIN	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	Material	m	6,3148644	2,68	16,92
Insumo	00002674/SIN	Alcate volt-ampermetro	Material	un	0,0011409	106,15	0,12
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0005704	22,15	0,01
Insumo	11240 ORSE	Alcate com isolamento	Material	un	0,0011409	31,06	0,03
Insumo	9096 ORSE	Tomada 2p + l, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	Material	un	1,0524774	6,78	7,13
Insumo	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,2902319	65,97	85,11
Insumo	00004721/SIN	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2859581	69,71	25,65
Insumo	API	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,8578743	90,19	77,37
Insumo	ORSE	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	348,8962275	0,48	170,95
Insumo	00001379/SIN	Torquasa	Material	un	0,0001553	25,40	0,00
Insumo	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,7767283	17,67	13,72
Insumo	00000376/SIN	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	Material	un	2,1049547	2,22	4,67
Insumo	1117 ORSE	Dobraçã ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	Material	un	4,0000000	2,61	10,44
Insumo	848 ORSE	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	46,1531022	17,67	815,52
Insumo	00001213 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI FTADO CAIXA)	Equipamento	H	45,5482218	0,93	42,35
Insumo	00043483 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI FTADO CAIXA)	Equipamento	H	45,5482218	0,32	14,57
Insumo	00043459 SINAPI	Porta cadeado médio	Material	un	2,0000000	5,86	11,72
Insumo	1803 ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lançamento	Material	m³	2,9469365	32,80	96,65
Insumo	00044535/SIN	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, inclui servico de bombeamento (nhr 8953)	Material	m³	2,9469365	318,12	940,42
Insumo	00034492/SIN	Compensado resinado 10mm - Madeirã ou similar	Material	m²	77,0000000	20,73	1.596,21
Insumo	629 ORSE	MO sem LS =>			4.131,70	LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			3.058,10		MO com LS =>
							Valor com BDI =>
							Quant. =>
							Preço Total =>
							14.019,04
							14.019,04

1.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2946 SEINFRA	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	0	m²	1,0000000	199,45	199,45
Composição	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	0	m³	0,0148000	333,16	4,93
Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0940000	23,55	25,78
Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2735000	23,77	6,50
Auxiliar	C10145 SEINFRA	PIBO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACÃO 1-4 FRP = 1,5cm	0	m²	1,3839000	35,71	49,41
Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3875000	18,53	25,33
Composição	12429 SEINFRA	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	Material	m²	0,0923000	23,86	2,20
Insumo	12416 SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	Material	UN	0,0684000	15,06	1,03
Insumo	11092 SEINFRA	ENGATE DE PVC	Material	UN	0,0342000	5,31	0,18
Insumo	10796 SEINFRA	CHUVEIRO PLASTICO	Material	UN	0,0684000	4,70	0,32
Insumo	11344 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	Material	UN	0,0171000	65,75	1,12
Insumo	10414 SEINFRA	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	Material	UN	0,0342000	53,10	1,81
Insumo	12458 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5888)	Material	M	0,2051000	4,49	0,92
Insumo	10198 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	1,0940000	14,40	15,75
Insumo	12433 SEINFRA	TARGETA DE FERRO 2"	Material	UN	0,1026000	3,83	0,39
Insumo	11075 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	0,1026000	2,98	0,30
Insumo	11798 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	Material	UN	0,0342000	22,41	0,76
Insumo	10435 SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	Material	UN	0,0684000	24,93	1,79
Insumo	11824 SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X6CM	Material	M	0,5568000	1,12	0,62
Insumo	12340 SEINFRA	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	Material	M	2,1800000	1,13	2,48
Insumo	10174 SEINFRA	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	Material	UN	0,0342000	145,23	4,98
Insumo	12456 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5888)	Material	M	0,2051000	10,30	2,11
Insumo	12311 SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	0,1687000	7,91	1,31
Insumo	10197 SEINFRA	BARROTE DE 2"x2"	Material	M	0,5862000	4,48	2,67

Insumo	I2457 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 50MM - (NBR 5688)	Material	M	0,2051000	7,01	1,43
Insumo	I2447 SEINFRA	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	0,0171000	11,71	0,20
Insumo	I2440 SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	Material	UN	0,3590000	16,32	5,85
Insumo	I2408 SEINFRA	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	Material	KG	0,0684000	11,23	0,78
Insumo	I2200 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	0,4103000	2,82	1,15
Insumo	I0528 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	1,5952000	23,42	37,35
				MO sem LS =>	88,72	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	55,64	MO com LS =>	88,72
				Quant. =>	10,00	Valor com BDI =>	255,09
						Preço Total =>	2.550,90

1.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	012689 SBC	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	INSTALACOES PROVISORIAS	UN	1,0000000	4,216,32	4,216,32
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	40,6765127	18,53	753,79
Auxiliar							
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,8007964	23,55	301,45
Auxiliar							
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,3313877	27,09	550,77
Auxiliar							
Composição	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,0390536	18,99	171,65
Auxiliar							
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,8007964	19,06	243,99
Auxiliar							
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,7929948	24,71	241,99
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	14,3123493	23,26	332,90
Auxiliar							
Insumo	099014 SBC	MARCEIRO 1a. CLASSE	Mão de Obra	H	5,8580000	50,31	294,70
				MO sem LS =>	3,139,16	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,176,35	MO com LS =>	3,139,15
				Quant. =>	1,00	Valor com BDI =>	5,392,67
						Preço Total =>	5,392,67

2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA ESTRUTURAS					20,145,95
Composição	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0046000	23,44	0,19
Composição	89031 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LAMINA 2.19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0028000	60,76	0,17
Auxiliar							
Composição	89032 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LAMINA 2.19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0017000	140,35	0,23
Auxiliar							
				MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,13	MO com LS =>	0,19
				Quant. =>	5,144,00	Valor com BDI =>	0,63
						Preço Total =>	3,240,72

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96527 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	88,99	88,99
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5150000	18,53	65,13
				MO sem LS =>	63,65	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	24,82	MO com LS =>	63,65
				Quant. =>	62,98	Valor com BDI =>	113,81
						Preço Total =>	7,167,75

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	22,58	22,58
Composição	6903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.005 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	59,99	0,03
Composição	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1962000	34,70	0,03
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7866000	18,53	14,57
Composição	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0054000	220,37	1,19
				MO sem LS =>	15,09	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		MO com LS =>	15,09
				Quant. =>	31,48	Preço Total =>	908,82

SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA			PÚBLICA					
2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96386 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO ESPESSURA 15CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	4,80	4,80	
Composição Auxiliar	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0045112	173,66	0,78	
Composição	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATÍCO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM COM LASTRO 10,8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0031484	157,83	0,49	
Composição Auxiliar	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATÍCO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM COM LASTRO 10,8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0122774	73,10	0,89	
Composição	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0042570	220,37	0,93	
Composição	88316 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,0154259	18,53	0,29	
Composição	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0109148	70,39	0,76	
MO sem LS =>				1,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,28
Valor do BDI =>				1,33	Valor com BDI =>		6,13	
Quant. =>					770,70	Preço Total =>	4.724,39	

			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.5	Código Banco	Descrição	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS	M3XKM	1,0000000	5,34	5,34	
Composição	100938 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0107100	60,02	0,64	
Composição	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS					
Auxiliar		BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA						
		ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA -						
		CHILDIRNO. AF_06/2014	MO sem LS ==>	0,85	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,85
			Valor do BDI ==>	1,48			Valor com BDI ==>	6,82
					Quant. ==>	601,80	Preço Total ==>	4.104,27

		ESTRUTURAS DE CONCRETO					137.151,58	
3							84.247,25	
		INFRA-ESTRUTURA						
3.1								
3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	26,99	26,99	
Composição	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4299000	23,77	10,21	
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0969000	19,39	1,78	
Auxiliar			MO sem LS =>	9,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,02
			Valor do BDI =>	7,53			Valor com BDI =>	34,52
					Quant. =>	280,00	Preço Total =>	9.665,60

3.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES- FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	307,48	307,48	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI- SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9736264	23,77	70,68	
Auxiliar	88309 SINAPI		CHOR- CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,2600736	0,88	1,10	
Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2016	SEDI- SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,9208884	18,53	165,30	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR- CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,7135549	0,34	0,59	
Composição	88316 SINAPI		SEDI- SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9736264	23,48	69,82	
Composição	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2016	MO sem LS =>	222,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	222,47
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Composição								
					Quant. =>	28,20	Preço Total =>	11.089,93

3.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ RITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONFIRA 400 L	FUES- FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	355,70	355,70
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8259000	1,31	1,08
Auxiliar	88377 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8046000	18,70	30,00
Composição	88831 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHI	0,7787000	0,28	0,21
Auxiliar	88316 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	2,5333000	18,53	46,94
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5333000	18,53	46,94
Auxiliar	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM FRETE)	Material	M³	0,7566000	66,38	51,69
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,5872000	65,53	38,47
Insumo							
				MO sem LS =>	54,93	LS =>	0,00
				MO com LS =>		54,93	

Composição	88630 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,8259000	1,31	1,09
Auxiliar	88377 SINAPI	280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,6046000	18,70	30,00
Composição	88311 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7787000	0,28	0,21
Auxiliar	88316 SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5333000	18,53	46,94
Composição	88316 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,8259000	1,31	1,09
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5333000	18,53	46,94
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA-FORNECEDOR, SEM	Material	MP	0,5872000	65,53	38,47
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,58	187,32
				MO sem LS =>	54,93	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	99,24	Valor com BDI =>	454,94
				Quant. =>	22,60	Preço Total =>	10.281,64

3.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,39	7,39
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0014000	18,47	0,02
Insumo	00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	6,46	7,17
				MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,06	Valor com BDI =>	9,45
				Quant. =>	1,446,40	Preço Total =>	13.668,48

3.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,06	8,06
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0981000	23,67	1,36
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0095000	18,47	0,17
Auxiliar							
				MO sem LS =>	1,15	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,24	Valor com BDI =>	10,30
				Quant. =>	452,00	Preço Total =>	4.855,80

3.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92413 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	88,86	88,86
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0520000	23,43	48,13
Auxiliar	92269 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2750000	120,10	33,02
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3760000	19,06	7,16
Composição	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0270000	15,81	0,42
Insumo							
				MO sem LS =>	46,98	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	24,79	Valor com BDI =>	113,65
				Quant. =>	135,60	Preço Total =>	15.410,94

4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1		PAREDES E REVESTIMENTOS					66.338,81
Composição	101166 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	502,77	502,77
Composição	88309 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,3440000	23,77	198,33
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1720000	18,53	77,30
Composição	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1300000	411,70	53,62
Composição	00034586 SINAPI	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	Material	UN	122,2700000	1,42	173,82
Insumo							
				Valor do BDI =>	140,27	Valor com BDI =>	643,04
				Quant. =>	10,80	Preço Total =>	6.944,83

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103329 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA)	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	74,57	74,57
Composição	87369 SINAPI	UNÍDA PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0091000	525,34	4,75
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8100000	23,77	38,28
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8050000	18,53	14,91
Insumo	00034567 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D	Material	M	0,4200000	1,50	0,83

Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	28,83	0,14
			MO sem LS =>	40,85	LS =>	0,00	MO com LS => 40,85
			Valor do BDI =>	20,80			Valor com BDI => 95,37
			Quant. =>		318,00	Preço Total =>	30.327,66

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	3,98	3,98
Composição	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0037000	514,43	1,90
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0681000	23,77	1,61
Auxiliar			MO sem LS =>	2,07	LS =>	0,00	MO com LS => 2,07
			Valor do BDI =>	1,11			Valor com BDI => 5,09
			Quant. =>		636,00	Preço Total =>	3.237,24

4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87527 SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	30,71	30,71
Composição	88309 SINAPI	PE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5514000	23,77	13,10
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2757000	18,83	5,19
Auxiliar			MO sem LS =>	15,42	LS =>	0,00	MO com LS => 15,42
			Valor do BDI =>	8,56			Valor com BDI => 39,27
			Quant. =>		37,80	Preço Total =>	1.484,40

4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87275 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	58,94	58,94
Composição	88316 SINAPI	PE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3869000	19,53	6,79
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8882000	23,64	20,99
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2220000	3,97	0,88
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,8500000	0,88	4,85
			MO sem LS =>	20,70	LS =>	0,00	MO com LS => 20,70
			Valor do BDI =>	16,44			Valor com BDI => 75,38
			Quant. =>		37,80	Preço Total =>	2.849,36

4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87529 SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	28,10	28,10
Composição	88309 SINAPI	PE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4724000	23,77	11,22
Auxiliar			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0304000	411,70	12,51
Composição	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2362000	18,53	4,37
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H			
Auxiliar			MO sem LS =>	13,48	LS =>	0,00	MO com LS => 13,48
			Valor do BDI =>	7,83			Valor com BDI => 35,93
			Quant. =>		598,20	Preço Total =>	21.493,32

5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.1							3.120,53
Composição	96486 SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, USO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	57,37	57,37
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	22,79	13,67
Insumo	00039427 SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL. F = 0,5 MM. 46 X 18 X 11. X H. COMPRIMENTO 3 M.	Material	M	3,5470000	5,07	17,98
Insumo	00036225 SINAPI	FORRO DE PVC USO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0303000	20,30	21,11
Insumo	00039430 SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Equipamento	UN	1,2267000	1,91	2,34
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0123000	19,33	0,23
Insumo	00043131 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 6,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0370000	15,23	0,56
Insumo	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA	Material	UN	2,2134000	0,17	0,37

Insumo	00040562 SINAPI	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0338000	33,12	1,11
			Valor do BDI =>	16,00	Valor com BDI =>		73,37
			Quant. =>	10,12	Preço Total =>		742,50

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92544 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUCTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	13,42	13,42
Composição Auxiliar	93262 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0041000	23,12	0,09
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0460000	19,06	0,91
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	23,48	2,32
Composição Auxiliar	93261 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	23,79	0,07
Insumo	00040568 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0200000	12,89	0,25
Insumo	00004472 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "6 X 16" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4060000	24,10	9,78
			MO sem LS =>	2,53	LS =>	0,00	2,53
			Valor do BDI =>	3,74	Valor com BDI =>		17,16

5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94218 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUCTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_FS	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	129,97	129,97
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1570000	18,53	2,90
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1390000	23,48	3,26
Composição Auxiliar	93261 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0025000	23,79	0,05
Composição Auxiliar	93262 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0034000	23,12	0,07
Insumo	00001607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	0,9400000	0,26	0,24
Insumo	00004312 SINAPI	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 80 OII KALHETAO	Material	UN	0,3100000	2,96	0,91
Insumo	00004315 SINAPI	GANCHO CHATO EM ACO GALVANIZADO, L = 110 MM, RECOBRIMENTO = 100MM, SECAO 1/8 X 1/2" (3 MM X 12 MM), PARA FIXAR TELHA DE	Material	UN	0,9400000	2,18	2,04
Insumo	00007231 SINAPI	TELHA ESTRUCTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 6,00 M (SEM AMIANTO)	Material	UN	0,2040000	590,71	120,50
			MO sem LS =>	4,61	LS =>	0,00	4,61
			Valor do BDI =>	36,26	Valor com BDI =>		166,23
			Quant. =>	10,83	Preço Total =>		1.800,27

5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94227 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24,	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	38,31	38,31
Composição Auxiliar	93261 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	23,79	0,31
Composição Auxiliar	93262 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	23,12	0,42
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	23,48	4,41
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2820000	18,53	5,22
Insumo	00040782 SINAPI	CALHA QUADRADE DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	Material	M	1,0500000	21,23	22,29
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0080000	12,50	0,10
Insumo	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0590000	69,72	4,11
Insumo	00000142 SINAPI	SEI ANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0530000	26,04	1,39
			MO sem LS =>	7,55	LS =>	0,00	7,55
			Valor do BDI =>	10,68	Valor com BDI =>		48,99
			Quant. =>	8,00	Preço Total =>		391,92

6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.1		ESQUADRIAS					7.945,87
Composição	90844 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADILHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	871,00	871,00
Composição Auxiliar	90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADILHAS -	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	367,75	367,75
Composição Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	295,28	295,28
Composição Auxiliar	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA,	ESQV -	UN	1,0000000	129,74	129,74

SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA									
Composição	100650 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO	ESQV -	M	10,200000	7,87	78,23		
Auxiliar		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS						
				Valor do BDI =>	243,00	Valor com BDI =>		1.114,00	
				Quant. =>	2,00	Preço Total =>		2.228,00	

6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91336 SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	562,82	562,82
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1779000	18,53	3,29
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3563000	23,77	8,46
Composição Insumo	00036888 SINAPI	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	19,04	130,43
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM	Material	UN	4,8166000	0,39	1,87
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	26,04	22,99
				MO sem LS =>	8,74	LS =>	0,00
						MO com LS =>	8,74
				Valor do BDI =>		157,02	719,84
				Quant. =>		6,12	Preço Total =>
							4.405,42

6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91307 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	68,87	68,87	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3840000	18,53	7,11	
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7870000	23,55	18,08	
Auxiliar			MO sem LS =>	18,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,74
			Valor do BDI =>	19,21			Valor com BDI =>	88,08
				Quant. =>	3,00		Preço Total =>	264,24

			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.4	Código Banco	Descrição					
Composição	94569 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	455,31	455,31
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5052069	18,53	9,38
Auxiliar Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0104139	23,77	24,01
Auxiliar Insumo	00034381 SINAPI	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	Material	UN	2,0833000	191,36	398,68
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,1687500	17,21	20,11
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,13	3,17
				Valor do BDI ==>	127,03	Valor com BDI ==>	582,34
				Quant. ==>	1,80	Preço Total ==>	1.048,21

							235.205,25
7		PAVIMENTAÇÃO					
7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90942 SINAPI	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PISO - PISOS	m²	1,0000000	69,20	69,20
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2510000	18,53	4,65
Composição Auxiliar	87373 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL AF_08/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0661000	560,16	37,02
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5920000	23,77	11,93
Composição Insumo	00010931 SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,58 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	Material	M²	1,1430000	8,24	9,41
				MO sem LS =>	21,74	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	19,30	MO com LS => Valor com BDI =>	
					Quant. =>	24,80	Preço Total =>
							2.194,80

7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87262 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AZULEIISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PISO - PISOS	m²	1,0000000	99,79	99,79
Composição	88256 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8038000	23,64	19,00
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2064000	18,53	3,82
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	9,1300000	2,07	18,89

Insumo		00034367 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	3,97	0,55	
				MO sem LS =>	17,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,11
				Valor do BDI =>	27,55			Valor com BDI =>	126,30

Quant. => 10,12 Preço Total => 1.278,15

7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM.	PISO - PISOS	m²	1,0000000	60,22	60,22	
Auxiliar	88316 SINAPI	AF_09/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0466000	18,53	0,86	
Composição	88309 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1119000	23,77	2,85	
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0070000	8,45	0,04	
Composição	85282 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A	Material	KG	4,0000000	6,88	26,72	
Composição	00043146 SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTÍCIA PARA PISO DE CONCRETO						
Insumo								
			MO sem LS =>	2,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,62
			Valor do BDI =>	16,80			Valor com BDI =>	77,02

Quant. => 625,00 Preço Total => 48.137,50

7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POCOS DE VISITA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	38,24	38,24
Composição	88316 SINAPI			H	0,2296000	18,53	4,25
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2296000	23,77	5,45
Auxiliar							
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0018000	512,07	0,92
Insumo	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	27,04	27,17
				MO sem LS =>	7,31	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	10,66	MO com LS =>	7,31
						Valor com BDI =>	48,90

Quant. => 300,00 Preço Total => 14.670,00

			Quant. =>	Valor Unit	Total			
7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90842 SINAPI	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	69,20	69,20	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2510000	18,53	4,85	
Auxiliar	87373 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0681000	560,16	37,02	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5020000	23,77	11,93	
Auxiliar								
Insumo	00038545 SINAPI	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	Material	m²	1,4350000	4,32	6,19	
			MO sem LS =>	21,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,74
			Valor do BDI =>	19,30			Valor com BDI =>	88,50
				Quant. =>	352,00	Preço Total =>	31.152,00	

Quant. => 352,00 Preço Total => 31.152,00

			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
7.6	Código Banco	Descrição	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	5,30	5,30	
Composição	98520 SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0112000	23,44	0,26	
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Insumo	00003123 SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	Material	KG	0,1250000	1,38	0,17	
Insumo	00038125 SINAPI	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	Material	KG	2,6526000	1,45	3,84	
			MO sem LS =>	0,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,91
			Valor do BDI =>	1,47			Valor com BDI =>	6,77
				Quant. =>	4,400,00	Preço Total =>		29.788,00

Quant. => 4.400,00 Preço Total => 29.788,00

			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
7.7	Código Banco	Descrição						
Composição	98521 SINAPI	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_07/2024	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	0,28	0,28	
Composição	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0023000	23,44	0,05	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0116000	18,53	0,21	
Composição	00044479 SINAPI	CALCÁRIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRET)	Material	KG	0,2500000	0,10	0,02	
Insumo			MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,19
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,35
				Quant. =>	4.400,00	Preço Total =>		1.540,00

Quant. => 4.400,00 Preço Total => 1.540,00

7.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10234 ORSE	Grams esmeralda em placas, fornecimento e plantio	Paisagem	m²	1,0000000	17,69	17,69
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	23,44	1,87

Insumo	140 ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0050000	14,76	0,07
Insumo	2208 ORSE	Terra vegetal	Material	m²	0,0800000	55,82	4,46
Insumo	11005 ORSE	Grama esmeralda em placas	Material	m²	1,0000000	9,84	9,84
Insumo	3800 ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,1000000	2,03	0,20
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	18,53	1,48

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,1600000	0,01	0,00
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0800000	0,53	0,04
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,1600000	0,88	0,14
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	0,1600000	0,41	0,08
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0800000	0,81	0,08
Insumo	00044503 SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0804688	17,67	1,42
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,1600000	3,03	0,48
Insumo	140 ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0050000	14,76	0,07
Insumo	2208 ORSE	Terra vegetal	Material	m²	0,0800000	55,82	4,46
Insumo	11005 ORSE	Grama esmeralda em placas	Material	m²	1,0000000	9,84	9,84
Insumo	3800 ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,1000000	2,03	0,20
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0819538	12,84	1,03
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0800000	0,39	0,03
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0800000	0,87	0,08
				Valor do BDI =>	4,93	Valor com BDI =>	22,82
				Quant. =>	4,400,00	Preço Total =>	99,528,00

7.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100946 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF: 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1,0000000	2,05	2,05
Composição	5824 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0117000	154,01	1,80
Composição Auxiliar	5825 SINAPI	ABERTA DE MADEIRA PI, TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF: 08/2014	CHI	0,0050000	51,84	0,25	
				Valor do BDI =>	0,57	Valor com BDI =>	2,82
				Quant. =>	2,640,00	Preço Total =>	6,916,80

8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.1		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					14.962,99
Composição	1679 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, misturador, ralos, sanitários, etc.)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Forno	un	1,0000000	56,17	56,17
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2036 ORSE	Solução limpadora pvc	Material	l	0,0600000	45,42	2,72
Insumo	00003517/SIN	Joelho pvc, soldável, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundário	Material	un	3,0000000	1,11	3,33
Insumo	00003516/SIN	Joelho pvc, soldável, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	Material	un	3,0000000	1,22	3,66
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	23,26	15,11
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	18,53	12,04
Insumo	00003767/SIN	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,2000000	0,57	0,11
Insumo	1703 ORSE	Pasta lubrificante pl pvc je	Material	kg	0,0800000	41,36	3,72
Insumo	00009835/SIN	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr 5686)	Material	m	4,0000000	3,42	13,68
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0390000	47,16	1,83
				Valor do BDI =>	0,57	Valor com BDI =>	2,82
				Quant. =>	2,640,00	Preço Total =>	6,916,80
				Valor do BDI =>	0,57	Valor com BDI =>	2,82
				Quant. =>	2,640,00	Preço Total =>	6,916,80

Insumo	00043487 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,8500000	0,39	0,25
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,8500000	0,87	0,58
Insumo	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,2000000	0,57	0,11
Insumo	00003787/SIN 1703	Pasta lubrificante p/ pvc jo	Material	kg	0,0900000	41,36	3,72
Insumo	ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	4,0000000	3,42	13,88
Insumo	00001913/SIN 138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0390000	47,15	1,83

MO sem LS => 20,13 LS => 0,00 MO com LS => 20,13
Valor do BDI => 15,67 Valor com BDI => 71,84
Quant. => 6,00 Preço Total => 431,04

8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12030 ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 32mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	62,00	62,00
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3350000	23,77	7,86
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3350000	18,53	6,20
Insumo	2036 ORSE	Solução limpadora pvc	Material	l	0,1350000	45,42	6,13
Insumo	2340 ORSE	Tubo pvc rígido soldável, p/ água, marrom, d= 32mm	Material	m	7,0000000	5,27	36,89
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0095000	47,15	0,44
Insumo	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00003787/SIN 11348	Abraçadeira tipo U, d=1", p/ eletrodutos	Material	un	2,0000000	0,42	0,84
Insumo	ORSE	Estopa	Material	kg	0,2500000	12,02	3,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3431807	17,67	6,05
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,6700000	0,01	0,09
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,3350000	0,81	0,27
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,3350000	0,53	0,17
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	0,6700000	0,41	0,27
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6700000	3,03	2,03
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3431807	12,64	4,33
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,3350000	0,39	0,13
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,3350000	0,87	0,29
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,1350000	45,42	6,13
Insumo	2340 ORSE	Tubo pvc rigido soldavel, p/ agua, marrom, d= 32mm	Material	m	7,0000000	5,27	36,89
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0095000	47,15	0,44
Insumo	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00003787/SIN 11348	Abraçadeira tipo U, d=1", p/ eletrodutos	Material	un	2,0000000	0,42	0,84
Insumo	ORSE	Estopa	Material	kg	0,2500000	12,02	3,00
				MO sem LS =>	10,39	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	17,29	Valor com BDI =>	79,29
				Quant. =>	6,00	Preço Total =>	475,74

8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89357 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	22,35	22,35
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4024282	23,26	9,38
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4024282	18,67	7,51
Composição Auxiliar	00008869 SINAPI	COMPLEMENTARES	Material	M	0,9321583	5,73	5,34
Insumo	00008869 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	UN	0,0938108	1,56	0,14
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0938108	1,56	0,14
				MO sem LS =>	12,65	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		6,23	Valor com BDI =>
				Quant. =>		120,00	Preço Total =>
							3.429,60

8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89358 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	18,84	18,84		
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	18,87	7,09		
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	23,26	8,83		
Auxiliar	00038383 SINAPI	COMPLEMENTARES	Material	UN	0,0866000	1,56	0,13		
Insumo	00008868 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	M	1,0493000	2,66	2,79		
Insumo	00008868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	2,66	2,79		
				MO sem LS =>	11,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,95
				Valor do BDI =>		5,25	Valor com BDI =>		24,09
				Quant. =>		75,00	Preço Total =>		1.806,75

			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
8.5	Código Banco	Descrição						
Composição	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	27,63	27,63	
Composição	88267 SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	23,26	10,33	
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	18,67	8,29	
Composição		COMPLEMENTARES						
Auxiliar	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	1,56	0,03	
Insumo			Material	M	1,0549000	6,52	6,88	
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)						
			MO sem LS =>	13,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,98
			Valor do BDI =>	7,70			Valor com BDI =>	35,33
					Quant. =>	50,00	Preço Total =>	1.766,50

8.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98053 SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3453,6 L	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	2.042,56	2.042,56	
Composição	101624 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE RITA E ALCANTARALIZADO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,1599623	139,86	22,37	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4880000	18,53	27,20	
Composição	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M³, CAÇAMBA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2789827	97,89	27,25	
Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0429150	419,42	17,99	
Composição	97739 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,0916789	2.303,11	211,14	
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8684000	23,77	44,41	
Composição	97738 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,0108520	3.184,60	34,55	
Insumo	00012583 SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, USO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPEÇÃO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	5,0000000	326,55	1.632,75	
			MO sem LS =>	185,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	185,84
			Valor do BDI =>	569,87			Valor com BDI =>	2.612,43
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	2.612,43

8.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98099 SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	3.472,19	3.472,19
Composição	89998 SINAPI	ARMADAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,4294724	8,21	44,57
Auxiliar							
Composição	89993 SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,2242000	807,56	181,05
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,3292000	18,53	395,23
Auxiliar							
Composição	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,3975807	533,33	212,04
Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,5973000	43,81	26,18
Composição	89995 SINAPI	POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M³, CAÇAMBA	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	m³	0,1353988	775,68	105,02
Auxiliar	97735 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,3332000	1.962,20	653,80
Composição	5678 SINAPI	ESTRUTURAL. AF_09/2021	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,3292000	18,53	395,23
Auxiliar	89996 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,2831000	97,89	28,83
Composição	88309 SINAPI	LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_03/2024	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS				
Auxiliar		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4,					
Composição		POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M³, CAÇAMBA					
Auxiliar		GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA					
Composição		ESTRUTURAL. AF_09/2021					
Auxiliar		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100					
Composição		LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_03/2024					
Auxiliar		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4,					
Composição		POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M³, CAÇAMBA					
Auxiliar		GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA					
Composição		ESTRUTURAL. AF_09/2021					
Auxiliar		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100					
Composição		LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_03/2024					
Auxiliar		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4,					
Composição		POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M³, CAÇAMBA					
Auxiliar		GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA					
Composição		ESTRUTURAL. AF_09/2021					
Auxiliar		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100					
Composição		LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_03/2024					
Auxiliar		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4,					
Composição		POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M³, CAÇAMBA					
Auxiliar		GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA					
Composição		ESTRUTURAL. AF_09/2021					
Auxiliar		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100					
Composição		LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_03/2024					
Auxiliar		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4,					
Composição		POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M³, CAÇAMBA					
Auxiliar		GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA					
Composição		ESTRUTURAL. AF_09/2021					
Auxiliar		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100					
Composição		LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_03/2024					
Auxiliar		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4,					
Composição		POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M³, CAÇAMBA					
Auxiliar		GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA					
Composição		ESTRUTURAL. AF_09/2021					
Auxiliar		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100					
Composição		LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_03/2024					
Auxiliar		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4,					
Composição		POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M³, CAÇAMBA					
Auxiliar		GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA					
Composição		ESTRUTURAL. AF_09/2021					
Auxiliar		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100					
Composição		LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_03/2024					
Auxiliar		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4,					
Composição		POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M³, CAÇAMBA					
Auxiliar		GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA					
Composição		ESTRUTURAL. AF_09/2021					
Auxiliar		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100					
Composição		LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_03/2024					
Auxiliar		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4,					
Composição		POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M³, CAÇAMBA					
Auxiliar		GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA					
Composição		ESTRUTURAL. AF_09/2021					
Auxiliar		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100					
Composição		LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_03/2024					
Auxiliar		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4,					
Composição		POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M³, CAÇAMBA					
Auxiliar		GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA					
Composição		ESTRUTURAL. AF_09/2021					
Auxiliar		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100					
Composição		LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_03/2024					
Auxiliar		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4,					
Composição		POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M³, CAÇAMBA					
Auxiliar		GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA					
Composição		ESTRUTURAL. AF_09/2021					
Auxiliar		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100					
Composição		LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_03/2024					
Auxiliar		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4,					
Composição		POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M³, CAÇAMBA					
Auxiliar		GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA					
Composição		ESTRUTURAL. AF_09/2021					
Auxiliar		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100					
Composição		LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_03/2024					
Auxiliar		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4,					
Composição		POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M³, CAÇAMBA					
Auxiliar		GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA					
Composição		ESTRUTURAL. AF_09/2021					
Auxiliar		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100					
Composição		LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_03/2024					
Auxiliar		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4,					
Composição		POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M³, CAÇAMBA					
Auxiliar		GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA					
Composição		ESTRUTURAL. AF_09/2021					
Auxiliar		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100					
Composição		LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_03/2024					
Auxiliar		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4,					
Composição		POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M³, CAÇAMBA					
Auxiliar		GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA					
Composição		ESTRUTURAL. AF_09/2021					
Auxiliar		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100					
Composição		LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_03/2024					
Auxiliar		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4,					
Composição		POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M³, CAÇAMBA					
Auxiliar		GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA					
Composição		ESTRUTURAL. AF_09/2021					
Auxiliar		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100					
Composição		LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_03/2024					
Auxiliar		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4,					
Composição		POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M³, CAÇAMBA					
Auxiliar		GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA					
Composição		ESTRUTURAL. AF_09/2021					
Auxiliar		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100					
Composição		LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_03/2024					
Auxiliar		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4,					
Composição		POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M³, CAÇAMBA					
Auxiliar		GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA					
Composição		ESTRUTURAL. AF_09/2021					
Auxiliar		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100					
Composição		LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_03/2024					
Auxiliar		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4,					
Composição		POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M³, CAÇAMBA					
Auxiliar		GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA					
Composição		ESTRUTURAL. AF_09/2021					
Auxiliar		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100					
Composição		LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_03/2024					
Auxiliar		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4,					
Composição		POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M³, CAÇAMBA					
Auxiliar		GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA					
Composição		ESTRUTURAL. AF_09/2021					
Auxiliar		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100					
Composição		LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_03/2024					
Auxiliar		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4,					
Composição		POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M³, CAÇAMBA					
Auxiliar		GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA					
Composição		ESTRUTURAL. AF_09/2021					
Auxiliar		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100					
Composição		LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_03/2024					
Auxiliar		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4,					
Composição		POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M³, CAÇAMBA					
Auxiliar		GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA					
Composição		ESTRUTURAL. AF_09/2021					
Auxiliar		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100					
Composição		LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_03/2024					
Auxiliar		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4,					
Composição		POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M³, CAÇAMBA					
Auxiliar		GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA					
Composição		ESTRUTURAL. AF_09/2021					
Auxiliar		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100					
Composição		LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_03/2024					
Auxiliar		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4,					
Composição		POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M³, CAÇAMBA					
Auxiliar		GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA					
Composição		ESTRUTURAL. AF_09/2021					
Auxiliar		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100					
Composição		LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_03/2024					
Auxiliar		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4,					
Composição		POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M³, CAÇAMBA					
Auxiliar		GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA					
Composição		ESTRUTURAL. AF_09/2021					
Auxiliar		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100					
Composição		LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_03/2024					
Auxiliar		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4,					
Composição		POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M³, CAÇAMBA					
Auxiliar		GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA					
Composição		ESTRUTURAL. AF_09/2021					
Auxiliar		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100					
Composição		LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_03/2024					
Auxiliar		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4,					
Composição		POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M³, CAÇAMBA					
Auxiliar		GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA					
Composição		ESTRUTURAL. AF_09/2021					
Auxiliar		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100					
Composição		LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_03/2024					
Auxiliar		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4,					
Composição		POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M³, CAÇAMBA					
Auxiliar		GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA					
Composição		ESTRUTURAL. AF_09/2021					
Auxiliar		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100					
Composição		LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_03/2024					
Auxiliar		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4,					
Composição		POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M³, CAÇAMBA					
Auxiliar		GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA					
Composição		ESTRUTURAL. AF_09/2021					
Auxiliar		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100					
Composição		LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_03/2024					
Auxiliar</							

							4.420,95
9		PEÇAS E LOUÇAS SANITÁRIAS					Total
9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	580,81
Composição	95471 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		580,81
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1540000	23,26	26,94
Insumo	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	15,90	31,90
Insumo	00036520 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	496,71	496,71
Insumo	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	7,78	7,78
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	83,76	7,37
			MO sem LS =>	28,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
							28,00
			Valor do BDI =>	162,04			Valor com BDI =>
							742,85
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>
							742,85

Rubrica

9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86895 SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	272,01	272,01
Composição	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9209000	23,64	45,41
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9811000	18,53	18,17
Composição	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0154000	83,76	1,28
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,3844000	27,41	10,53
Insumo	00011795 SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= 2,5" CM	Material	M²	0,3770000	457,10	172,32
Insumo	00037590 SINAPI	SUPORTE MAQ-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	10,98	21,96
				MO sem LS =>	47,20	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	75,89	Valor com BDI =>	
				Quant. =>	2,00	Preço Total =>	
				695,80			

Insumo	00036210 SINAPI	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, 70 CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	383,18	383,18
				Valor do BDI =>	119,61	Valor com BDI =>	548,34
				Quant. =>	2,00	Preço Total =>	1.098,68

10	116.992,44						
10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101883 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACÃO, PREPARO MANUAL, AF 08/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	318,21	318,21
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0134010	527,76	7,07
Composição	88247 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5335020	18,84	10,05
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5335000	27,09	14,45
				MO sem LS =>	20,40	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	88,78	Valor com BDI =>	20,40
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	406,99

10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101946 SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	140,08	140,08
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	18,84	28,69
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	27,09	41,29
Insumo	00039808 SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALQUAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,0000000	69,61	69,61
Insumo	00011950 SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALQUAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,13	0,52
				MO sem LS =>	52,71	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	39,08	Valor com BDI =>	52,71
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	179,16

10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	7,58	7,58
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	27,09	0,95
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	18,84	0,66
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 -	Material	UN	1,0000000	5,29	5,29
				MO sem LS =>	1,21	LS =>	0,00
				Quant. =>	4,00	Preço Total =>	38,76

10.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	9,21	9,21
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	27,09	1,79
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	18,84	1,24
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 -	Material	UN	1,0000000	5,29	5,29
				MO sem LS =>	2,29	LS =>	0,00
				Quant. =>	2,00	Preço Total =>	23,54

10.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	641 ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado, aparente Ø 3/4"	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	1,0000000	229,12	229,12
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9096563	27,09	105,91
Composição	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8870703	18,53	90,55
Insumo	ORSE	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc, antichama bwt-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm²	Material	m	12,0000000	1,66	19,92
Insumo	00000939/SIN API	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	Material	m	6,0000000	1,41	8,46
Insumo	ORSE	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,1500000	7,82	1,17
Insumo	00020111/SIN API						
Detalhamento de Cálculo ORSE							

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	3,9096663	0,78	3,04
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	8,7967266	0,88	7,74
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	8,7967266	0,41	3,80
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	8,7967266	3,03	26,85
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	8,7967266	0,01	0,09
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,0776542	20,55	83,79
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	3,9096563	0,55	2,15
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	4,8870703	0,39	1,90
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	4,8870703	0,87	4,25
Insumo	ORSE	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm²	Material	m	12,0000000	1,66	19,92
Insumo	00000939/SIN API	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	Material	m	6,0000000	1,41	8,46
Insumo	00002688/SIN API	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,1500000	7,82	1,17
Insumo	00020111/SIN API	Caixa octogonal de fundo móvel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	Material	un	1,0000000	3,09	3,09
Insumo	00012001/SIN						
				MO sem LS =>	147,07	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	63,92	Valor com BDI =>	293,04
				Quant. =>	2,00	Preço Total =>	586,08

10.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3398 ORSE	Ponto de tomada 2p+L, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", inclusive aterramento	Conversão infoWOrca	pt	1,0000000	238,27	238,27
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE	Caixa de luz "4 x 2" em aço esmaltada	Material	un	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	00002556/SIN	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm²	Material	m	18,0000000	1,66	29,88
Insumo	00000939/SIN API	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	Material	m	6,0000000	1,41	8,46
Insumo	00002688/SIN	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,1500000	7,82	1,17
Insumo	00020111/SIN API	Tomada 2p+L, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo	Material	un	1,0000000	33,87	33,87
Insumo	9101 ORSE	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	19,53	58,59
Composição	88318 SINAPI						

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE	Caixa de luz "4 x 2" em aço esmaltada	Material	un	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	ORSE	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm²	Material	m	18,0000000	1,66	29,88
Insumo	00000939/SIN	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	Material	m	6,0000000	1,41	8,46
Insumo	00002688/SIN	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,1500000	7,82	1,17
Insumo	00020111/SIN 9101 ORSE	Tomada 2p+L, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo	Material	un	1,0000000	33,87	33,87
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	7,0000000	0,41	2,87
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	7,0000000	0,01	0,07
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,0732600	12,64	38,94
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	7,0000000	0,88	6,16
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	3,0000000	0,39	1,17
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	3,0000000	0,87	2,61
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	7,0000000	3,03	21,21
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	4,0000000	0,78	3,12
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,1718800	20,55	85,73
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	4,0000000	0,55	2,20
				MO sem LS =>	124,57	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	66,47	Valor com BDI =>	304,74
				Quant. =>	2,00	Preço Total =>	609,48

10.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103782 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	23,40	23,40
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1509375	19,84	2,94
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4829999	27,09	13,09
Insumo	00039385 SINAPI	LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17" CM	Material	UN	1,0000000	7,48	7,48
				MO sem LS =>	12,33	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,52	Valor com BDI =>	29,92
				Quant. =>	2,00	Preço Total =>	59,84

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

Composição	91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	28,23	28,23	
Composição	91946 SINAPI	SUPOORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 1" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	8,69	8,69	
Auxiliar	91994 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	19,54	19,54	
Auxiliar			MO sem LS =>	15,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,38
			Valor do BDI =>	7,87			Valor com BDI =>	36,10
			Quant. =>	2,00			Preço Total =>	72,20

10.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91836 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	17,02	17,02
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	18,84	1,97
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE AF 09/2023 PS	INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	8,96	8,96
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	27,09	2,84
Insu	00002690 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,1000000	2,96	3,25
Valor do BDI =>				4,74	Valor com BDI =>		21,76
Quant. =>				185,00	Preço Total =>		4.025,60

10.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	3,32	3,32	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	18,84	0,54	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	27,09	0,78	
Auxiliar								
Insu	0002127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	2,58	0,02	
Insu	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BW/F-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	1,60	1,98	
			MO sem LS =>	1,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,00
			Valor do BDI =>	0,92			Valor com BDI =>	4,24
				Quant. =>	495,00	Preço Total =>	2.098,80	

10.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11763 ORSE	Cabo de cobre PP Condplast 3 x 6,0 mm2, 450/750v - Forneimento e instalação	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	M	1,0000000	18,56	18,56
Item							
Composição	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	18,53	2,40
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	27,09	3,52
Insu	3808 ORSE	Cabo de cobre PP Condplast 3 x 6,0 mm2, 450/750v	Material	m	1,0200000	12,43	12,87

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	0,2600000	0,41	0,10	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,2600000	0,01	0,00	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1331748	12,64	1,68	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2600000	0,88	0,22	
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,1300000	0,39	0,05	
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI ETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,1300000	0,87	0,11	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2600000	3,03	0,78	
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI ETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,1300000	0,78	0,10	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1355861	20,55	2,78	
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI ETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,1300000	0,55	0,07	
Insumo	3808 ORSE	Cabo de cobre PP Condplast 3 x 6,0 mm2, 450/750v	Material	m	1,0200000	12,43	12,87	
			MO sem LS =>	4,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,46
			Valor do BDI =>	5,17			Valor com BDI =>	23,73
					Quant. =>	1.325,00	Preço Total =>	31.442,25

10.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100945 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM FITO NATURAL (UNIDADE: TXKM) AF 07/2023	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1,0000000	2,05	2,05	
Composição	5824 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0117000	154,01	1,80	
Auxiliar	5826 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0050000	51,84	0,25	
Composição			MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,40
Auxiliar			Valor do BDI =>	0,57			Valor com BDI =>	2,62
			Quant. =>		945,00	Preço Total =>	2.475,90	

10.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100586 SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) AF 11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	573,81	573,81



Composição	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0990000	191,89	18,99
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,2610000	27,09	196,70
Auxiliar							
Insumo	00000863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	12,0000000	28,32	315,84
			MO sem LS =>	187,46	LS =>	0,00	MO com LS => 187,46
			Valor do BDI =>	160,03			Valor com BDI => 733,84
			Quant. =>	6,00	Preço Total =>		4.401,84

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.14							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1870 ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 12/1000	Material	un	1,0000000	1.482,00	1.482,00
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1870 ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 12/1000	Material	un	1,0000000	1.482,00	1.482,00
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	413,47			Valor com BDI => 1.895,47

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	15007 Próprio	REFLETOR LED 500W - PADRÃO EMPALUX - Fornecimento e instalação	Outros	UN	1,0000000	916,25	916,25
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>				Valor com BDI => 1.171,88
			Quant. =>	48,00	Preço Total =>		56.250,24

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.16							
Composição	1853 ORSE	Grade ferro 1/2 x 1/2"	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000	170,79	170,79
Composição	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,77	23,77
Composição	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedreiros, área dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m²	0,0110000	365,06	4,02
Insumo	1051 ORSE	Grade de ferro 1/2" x 1/2"	Material	m²	1,0000000	124,51	124,51
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,53	19,53
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0244200	17,87	18,10
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	2,0440000	0,01	0,02
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,0440000	0,88	1,78
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	2,0440000	0,41	0,83
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,0440000	3,03	6,19
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0684945	12,64	13,51
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0440000	0,39	0,40
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0440000	0,87	0,90
Insumo	00000370 SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0118800	65,13	0,77
Insumo	00000370 SINAPI	Cimento Portland composto cp II-32	Material	kg	4,9742000	0,49	2,43
Insumo	00001379 SINAPI	Grade de ferro 1/2" x 1/2"	Material	m²	1,0000000	124,51	124,51
			MO sem LS =>	31,61	LS =>	0,00	MO com LS => 31,61
			Valor do BDI =>	47,85			Valor com BDI => 218,44
			Quant. =>	13,50	Preço Total =>		2.948,94

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11							28.203,59
11.1							
Composição	96135 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, ILHAS DE MÃOS, AF. 03/2074	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	22,16	22,16
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1036000	18,53	1,81
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6344000	24,71	15,87
Auxiliar	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0828700	0,61	0,06
Insumo	00043651 SINAPI	MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1,3870900	3,27	4,53
			MO sem LS =>	12,74	LS =>	0,00	MO com LS => 12,74
			Valor do BDI =>	6,18			Valor com BDI => 28,34
			Quant. =>	95,85	Preço Total =>		2.716,38

11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485 SINAPI	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM FAREDE, UMA DEMÃO, AF 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	3,13	3,13
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0222000	18,53	0,41
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0566000	24,71	1,34
Auxiliar							
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	6,50	1,08
				MO sem LS =>	1,47	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,87	Valor com BDI =>	
				Quant. =>	598,20	Preço Total =>	2.392,80

11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95626 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS, AF 05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,75	12,75
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0468000	18,53	0,86
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2866000	24,71	7,08
Auxiliar							
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2061500	23,34	4,81
				Valor do BDI =>	3,55	Valor com BDI =>	
				Quant. =>	598,20	Preço Total =>	9.750,66

11.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102491 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR, AF 05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,70	16,70
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	18,53	2,13
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2750000	24,71	6,79
Auxiliar							
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	6,35	0,06
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	15,65	6,68
				MO sem LS =>	6,42	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	4,65	Valor com BDI =>	
				Quant. =>	625,00	Preço Total =>	13.343,75

12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12.1	102364 SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 55X5CM/EXCETO SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	137,35	137,35
Composição	88315 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9774000	23,57	23,03
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9774000	18,53	18,11
Auxiliar							
Insumo	00007162 SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3.4	Material	M²	1,0203000	37,75	38,51
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2.50 MM	Material	KG	0,0025000	13,76	0,03
Insumo	00007698 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = 3,65" MM, PESO 5,10" KG/M (NBR 5980)	Material	M	0,6105000	48,98	29,80
Insumo	00007698 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1 1/4", E = 3,65" MM, PESO 5,10" KG/M (NBR 5980)	Material	M	0,8701000	28,23	25,43
Insumo	00043130 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0797000	13,11	1,04
				MO sem LS =>	30,35	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	36,32	Valor com BDI =>	
				Quant. =>	1.030,00	Preço Total =>	180.940,10

12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99803 SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO UMIDO, AF 04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,79	1,79
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	18,53	1,79
Auxiliar							
				MO sem LS =>	1,25	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,49	Valor com BDI =>	

Tipo de Licitação CONCORRÊNCIA Nº 007/2025
Abertura da Licitação 27/05/2025 08:00

Total sem BDI 718.106,41
Total do BDI 200.107,42

Número do Processo Licitatório Processo Administrativo nº 072/2025

Total Geral 918.213,83

Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisões	n	1,0000000	2,39	2,39
Insumo	00004750/SIN 1051 ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	n	1,0000000	17,67	17,67
Insumo		Grade de ferro 1/2" x 1/2"	Material	m²	1,0000000	126,57	126,57

Composição		10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Processo	n	2.48	2.49
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0440000	12,84	13,19
Insumo	00006111/SIN	ORSE Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0016352	42,11	0,06
Insumo	00012893/SIN	ORSE Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular	Material	un	0,0012264	8,77	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE (classe b)	Material	un	0,0002088	24,43	0,00
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0036782	11,82	0,04
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0030660	126,01	0,38
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	par	0,0047012	7,89	0,03
Insumo	ORSE	Luvá raspá de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	un	0,0004088	11,40	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE Capa para chuva em pvc com ferro de polyester, com capuz (amarela ou azul)	Material	q	0,0006176	198,61	0,16
Insumo	00012894/SIN	ORSE Exames admissionais/demissionais (checkup)	Material	un	0,0091980	125,79	1,15
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Serviços	un	0,2080792	3,31	0,88
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0002088	115,86	0,02
Insumo	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 55" l / 100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,2080792	9,27	1,82
Insumo	00002711/SIN	158 ORSE Almoço (Participação do empregador)	Material	pr	0,0016352	4,44	0,00
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	un	0,0091980	3,24	0,02
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,1636404	2,98	0,48
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Serviços	un	0,0091980	8,30	0,07
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Material	un	0,0001044	25,02	0,00
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0003132	12,30	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadreira chata 10"	Material	m²	0,0118800	66,20	0,78
Insumo	ORSE	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	kg	4,9742000	0,50	2,48
Insumo	00000370/SIN	ORSE Cimento portland composto cp ii-32	Material	un	0,0005000	7,94	0,00
Insumo	00001379/SIN	4174 ORSE Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143. Atlas ou similar	Material	un	0,0001000	18,54	0,00
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0004000	12,41	0,00
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002000	8,85	0,00
Insumo	11264 ORSE	Marrata de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0007000	6,77	0,00
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0,0002000	29,13	0,00
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio cl 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	10,20	0,00
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001000	17,18	0,00
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0007000	7,88	0,00
Insumo	11245 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0004000	12,45	0,00
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001000	217,02	0,02
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	n	1,0000000	17,67	17,67
Insumo	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	m²	1,0000000	126,57	126,57
Insumo	00004750/SIN	1051 ORSE Grade de ferro 1/2" x 1/2"	Material	m²	1,0000000	126,57	126,57
				MO sem LS =>	30,86	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	46,23	Valor com BDI =>	211,98
				Quant. =>	13,50	Preço Total =>	2.861,46

28.460,72							
11	PINTURA		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.1	Código Banco	Descrição	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	22,31	22,31
Composição	96135 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 03/2024	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1036000	18,61	1,82
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6344000	24,81	15,73
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	UN	0,0828700	0,62	0,05
Auxiliar	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	KG	1,3870800	3,33	4,61
Insumo	00043651 SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1,3870800	3,33	4,61
				MO sem LS =>	12,74	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,22	Valor com BDI =>	28,53
				Quant. =>	95,85	Preço Total =>	2.734,80

11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485 SINAPI	FUNDO SELADOR ACRILICO. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	3,16	3,16
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0222000	18,61	0,41
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0666000	24,81	1,65
Auxiliar	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	6,62	1,10
				MO sem LS =>	1,47	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,88	Valor com BDI =>	4,04
				Quant. =>	598,20	Preço Total =>	2.419,74

11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95626 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 03/2024	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,86	12,86
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0468000	18,61	0,87

SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2880000	24,81	7,11	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			L	0,2061500	23,72	4,88	
Auxiliar									
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material						
			MO sem LS =>		5,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,75
			Valor do BDI =>		3,58			Valor com BDI =>	16,44
						Quant. =>	598,20	Preço Total =>	9.834,40

				Und	Quant.	Valor Unit	Total	
11.4	Código Banco	Descrição	Tipo	m²	1,0000000	16,86	16,86	
Composição	102491 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS					
			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	18,81	2,14	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2750000	24,81	6,82	
Auxiliar								
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		L	0,1600000	6,62	1,05	
Auxiliar								
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	UN	0,0100000	6,45	0,06	
			Material					
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M	Material	L	0,4270000	15,91	6,79	
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO						
			MO sem LS =>	6,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,42
			Valor do BDI =>	4,70			Valor com BDI =>	21,56
					Quant. =>	625,00	Preço Total =>	13.475,00

							186.676,70			
12	DIVERSOS				Und	Quant.	Valor Unit	Total		
12.1	Código Banco	Descrição	Tipo		m²	1,0000000	139,09	139,09		
Composição	102364 SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURFETA). AF 02/2021	URBA - URBANIZAÇÃO							
Composição Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MACRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:1,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,0045000	295,81	1,33		
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,9774000	23,85	23,11		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,9774000	19,81	18,18		
Insumo	00007162 SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material		M²	1,0203000	38,37	39,14		
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material		KG	0,0025000	13,98	0,03		
Insumo	00007696 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580)	Material		M	0,6105000	49,79	30,39		
Insumo	00007698 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1 1/4", E = "3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5580)	Material		M	0,8701000	29,72	25,85		
Insumo	00043130 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material		KG	0,0797000	13,33	1,06		
					MO sem LS =>	30,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,35
					Valor do BDI =>	38,80			Valor com BDI =>	177,89
									Total =>	183.226,70

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
12.2			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,80	1,80	
Composição	99803 SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO.						
		AF 04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	18,81	1,80	
Composição	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Auxiliar			MO sem LS =>	1,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,25
			Valor do BDI =>	0,50			Valor com BDI =>	2,30
					Quant. =>	1.500,00	Preço Total =>	3.450,00

Tipo de Licitação CONCORRÊNCIA Nº 007/2025
Abertura da Licitação 27/05/2025 08:00
Número do Processo Licitatório Processo Administrativo nº 072/2025

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

718.026,85
200.187,18
918.213,83

goubi
ALLAN XAVIER SILVA SALES
CNPJ: 37.113.308/0001-53
Nº 119786746

ALLAN XAVIER SILVA SALES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 1119786746

FERNANDO
VALERIO DA
SILVA:00858353
318

Assinado de forma
digital por FERNANDO
VALERIO DA
SILVA:00858353318
Dados: 2025.06.05
11:02:15-03'00'

Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	104,8749328	0,88	92,11
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	104,8749328	0,41	42,91
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	104,8749328	3,03	317,18
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	104,8749328	0,01	1,04
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,5832774	20,55	176,38
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	8,2296494	0,55	4,52
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	26,9289916	12,64	340,38
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	26,2870616	0,39	10,25
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	26,2870616	0,87	22,86
Insumo	ORSE	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwl-b, 450/750V, seção nominal 2,5 mm²	Material	m	44,2040498	1,66	73,37
Insumo	00000000/SIN	Eletróduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	Material	m	12,6297282	1,41	17,80
Insumo	00002688/SIN	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 V, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,4736148	7,82	3,70
Insumo	00020111/SIN	Caixa octogonal de fundo móvel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	Material	un	2,1049547	3,09	6,50
Insumo	00012001/SIN 1886	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	Material	kg	1,2000000	12,33	14,79
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	25,2108762	17,67	445,47
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	24,6100000	0,81	19,93
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	24,6100000	0,53	13,04
Insumo	ORSE	Conjunto anilhas de vedação 5/16" para telha fibrocimento (uma anilha metálica e uma anilha com - conica)	Material	ej	77,4607580	0,22	17,04
Insumo	00001607/SIN 10596	Protetor articular	Material	un	0,6944889	3,18	2,20
Insumo	158	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	15,7103855	9,12	143,27
Insumo	11244	Martelo com unha	Material	un	0,0090604	31,88	0,28
Insumo	941	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,2314890	123,95	28,69
Insumo	10578	Fornão grande	Material	un	0,0090604	9,87	0,08
Insumo	10579	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0102012	17,51	0,17
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0308052	11,22	0,34
Insumo	00012894/SIN 10492	Cesta Básica	Material	un	0,8944689	123,74	85,93
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe h)	Material	un	0,0825958	8,63	0,79
Insumo	00012895/SIN 1651	Óculos branco proteção	Material	pr	0,1189306	4,37	0,51
Insumo	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	ej	0,0617304	195,38	12,08
Insumo	10577	Serrote 40cm	Material	un	0,0045302	19,47	0,08
Insumo	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,6944689	8,17	5,67
Insumo	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	15,7103855	3,25	51,05
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,3549498	7,77	2,75
Insumo	00012892/SIN 11249	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0045302	402,45	1,82
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,1183602	41,43	4,90
Insumo	00012893/SIN 2378	Vale transporte	Material	un	12,3147046	2,93	36,08
Insumo	11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0045302	160,21	0,72
Insumo	10599	Protetor solar lps 30 com 120ml	Material	un	0,2777668	11,72	3,25
Insumo	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	45,3017674	17,67	800,48
Insumo	00001213/SIN 10788	Pá quadrada	Material	un	0,0154628	24,03	0,37
Insumo	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" l / 100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0154628	113,97	1,76
Insumo	00002711/SIN 4729	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0077414	24,61	0,19
Insumo	4728	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0232242	12,09	0,28
Insumo	ORSE	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixação de telha em madeira	Material	un	77,4607580	1,14	88,30
Insumo	00004299/SIN 2193	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios	Material	m²	63,8233006	16,76	1.069,67
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	77,4141142	12,64	978,51
Insumo	00006111/SIN 1567	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0.0055 m³/m)	Material	m	52,9122473	20,85	1.103,22
Insumo	425	Cedexão 40mm, Papaiz ou similar	Material	un	2,0000000	16,55	33,10
Insumo	1569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	87,0000000	4,40	382,80
Insumo	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref: 143, Atlas ou similar	Material	un	0,0125645	7,82	0,09
Insumo	11243	Martelo sem unha	Material	un	0,0025129	18,24	0,04
Insumo	11265	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0100516	12,21	0,12
Insumo	11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0050258	8,80	0,04
Insumo	11246	Escala métrica de bambu	Material	un	0,0175903	6,66	0,11
Insumo	10282	Regua de alumínio cl 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0050258	28,65	0,14
Insumo	10789	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0050258	10,03	0,05
Insumo	10790	Prumo de face	Material	un	0,0025129	16,89	0,04
Insumo	11245	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0175903	7,56	0,13
Insumo	4722	Colher de pedreiro	Material	un	0,0100516	12,25	0,12
Insumo	11247	Serra mármore	Material	un	0,0025129	213,49	0,53

Insumo	00004750/SIN	ORSE	Padreiro (horista)	Mão de Obra	h	25,1289498	17,87	444,02
Insumo	00001872/SIN	ORSE	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível com gude	Material	m	3,7574321	1,19	3,75
Insumo	00002438/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	5,7044275	20,55	117,22
Insumo	00002674/SIN	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável de 3/4", sem luva	Material	m	6,3148644	2,68	16,92
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material	un	0,0011409	106,15	0,12
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0005704	22,15	0,01
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0011409	31,06	0,03
Insumo	9096	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	Material	un	1,0524774	6,78	7,13
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,2902319	65,97	85,11
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2859581	89,71	25,65
Insumo	API	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,8576743	90,19	77,37
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0001553	12,96	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0001553	25,40	0,00
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,7767283	17,67	13,72
Insumo	1117	ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	Material	un	2,1049547	2,22	4,67
Insumo	848	ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem anéis	Material	un	4,0000000	2,61	10,44
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	46,1531022	17,67	815,52
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CON ETADO CAIXA)	Equipamento	H	45,5482218	0,93	42,35
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CON ETADO CAIXA)	Equipamento	H	45,5482218	0,32	14,57
Insumo	1803	ORSE	Porta cadeado médio	Material	un	2,0000000	5,86	11,72
Insumo	00044535/SIN	ORSE	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m³ (dimensionalização de bomba) sem o lançamento	Material	m³	2,9489385	32,80	98,65
Insumo	00034437/SIN	ORSE	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump= 110 +/- 20 mm, exclusão serviço de bombeamento (nhr 8953)	Material	m³	2,9489385	319,12	940,42
Insumo	629	ORSE	Compensado resinado 12mm - Moderit ou similar	Material	m²	77,0000000	20,73	1.596,21
				MO sem LS =>		4.131,70	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		3.058,10	MO com LS =>	4.131,70
							Valor com BDI =>	14.019,04

1.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2946 SEINFRA	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	0	m²	1,0000000	199,45	199,45
Composição	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	0	m³	0,0148000	333,18	4,93
Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0940000	23,55	25,78
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2735000	23,77	6,50
Auxiliar	C1915 SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR.	0	m²	1,3839000	35,71	49,41
Composição	88316 SINAPI	TRACO 1:4, FSP = 1,5cm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3875000	18,53	25,33
Auxiliar	12429 SEINFRA	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	m²	0,0923000	23,86	2,20
Insumo	12416 SEINFRA	TABUA DE VIOLA DE 12" x 1"	Material	UN	0,0684000	15,08	1,03
Insumo	10992 SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	Material	UN	0,0342000	5,31	0,18
Insumo	10798 SEINFRA	ENGATE DE PVC	Material	UN	0,0684000	4,70	0,32
Insumo	11344 SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO	Material	UN	0,0171000	65,75	1,12
Insumo	10414 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	Material	UN	0,0342000	53,10	1,81
Insumo	12458 SEINFRA	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	Material	M	0,2051000	4,49	0,92
Insumo	10198 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	Material	M	1,0940000	14,40	15,75
Insumo	12433 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	UN	0,1026000	3,83	0,39
Insumo	11075 SEINFRA	TARGETA DE FERRO 2"	Material	M	0,1026000	2,98	0,30
Insumo	11798 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	Material	UN	0,0342000	22,41	0,76
Insumo	10435 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	Material	UN	0,0684000	24,93	1,70
Insumo	12373 SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	Material	UN	0,0684000	2,53	0,17
Insumo	12340 SEINFRA	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	Material	M	2,1800000	1,13	2,46
Insumo	10174 SEINFRA	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	Material	UN	0,0342000	145,23	4,96
Insumo	12456 SEINFRA	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	Material	M	0,2051000	10,30	2,11
Insumo	12311 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	Material	UN	0,1697000	7,91	1,31
Insumo	10197 SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	Material	M	0,5962000	4,48	2,67
Insumo	12457 SEINFRA	BARROTE DE 2"x2"	Material	M	0,2051000	7,01	1,43
Insumo	12447 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	Material	UN	0,0171000	11,71	0,20
Insumo	12440 SEINFRA	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	0,3590000	16,32	5,85
Insumo	12408 SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	Material	UN	0,0684000	11,23	0,76
Insumo	12200 SEINFRA	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	Material	KG	0,4103000	2,82	1,15
Insumo	10528 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	1,5952000	23,42	37,35
Insumo		CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²			86,72
				MO sem LS =>	88,72	LS =>	0,00
							MO com LS =>

1.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	012689 SBC	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	INSTALACOES PROVISORIAS	UN	1,0000000	4.216,32	4.216,32
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	40,6765127	18,53	753,73

Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,8007984	23,55	301,45
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,3813277	27,09	550,77
Composição	88326 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,0390536	19,99	171,85
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,7929943	24,71	241,98
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	14,3123493	23,25	332,90
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	71,5143996	18,53	1.325,16
Composição	099014 SBC	MARCEIRO 1a. CLASSE	Mão de Obra	H	5,8580000	50,31	294,70
				MO sem LS =>	3.139,15	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1.176,35	Valor com BDI =>	3.139,15
							5.392,67

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1							
Composição	88625 SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	0,50	0,50
Composição	88411 SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0046000	23,44	0,10
Composição	89031 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0029000	80,76	0,17
Composição	89032 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0017000	140,38	0,23
				MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,00
						MO com LS =>	0,19

Valor do BDI => 0,13 Valor com BDI => 0,63

Composição	96527 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	88,99	88,99
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0040000	23,77	23,86
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5150000	18,53	65,13
				MO sem LS =>	63,65	LS =>	0,00
						MO com LS =>	63,65

Valor do BDI => 24,82 Valor com BDI => 113,81

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.3							
Composição	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF 08/2013	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	22,58	22,58
Composição	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1962000	34,70	6,80
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7886000	18,53	14,57
				MO sem LS =>	15,09	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,29	Valor com BDI =>	26,87

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.4							
Composição	96386 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO E ESPESURA 15CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 08/2014	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	4,80	4,80
Composição	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0122774	73,10	0,89
Composição	96484 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0111688	59,99	0,67
Composição	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0042570	220,37	0,93
Composição	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0154259	18,53	0,28
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0108146	70,39	0,76
Composição	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0108146	70,39	0,76
				MO sem LS =>	1,28	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,33	Valor com BDI =>	8,13

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.5							
Composição	100936 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM) AF 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	5,34	5,34
Composição	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0107100	60,02	0,64
Composição	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0250000	186,18	4,70
				MO sem LS =>	0,85	LS =>	0,00
						MO com LS =>	0,85



Valor do BDI => 1,48 Valor com BDI => 6,82

3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E	m²	1,0000000	26,99	26,99
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0989000	18,39	1,78
Insumo	00000626 SINAPI	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUÍDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICADA A FRIO (MEMBRANA DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO	Material	KG	1,5000000	10,00	15,00

MO sem LS => 9,02 LS => 0,00 MO com LS => 9,02

Valor do BDI => 7,53 Valor com BDI => 34,52

3.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	307,48	307,48
Composição	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8736284	23,77	70,68
Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,2800736	0,88	1,10
Composição	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,9208884	18,53	165,30
Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,7135549	0,34	0,58

MO sem LS => 222,47 LS => 0,00 MO com LS => 222,47

Valor do BDI => 85,78 Valor com BDI => 393,26

3.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	355,70	355,70
Composição	88830 SINAPI	CHOFERTE DE BETONEIRA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6250000	1,31	1,08
Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6046000	18,70	30,00
Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM OPERADOR DE BETONEIRA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7787000	0,28	0,21
Composição	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5333000	18,53	46,94
Composição	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM	Material	m³	0,5872000	65,53	38,47
Insumo	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,58	187,32

MO sem LS => 54,93 LS => 0,00 MO com LS => 54,93

Valor do BDI => 99,24 Valor com BDI => 454,94

3.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104919 SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,23	10,23
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0810000	23,57	1,90
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	18,47	0,57
Composição	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,11	0,32
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3990000	0,15	0,05

MO sem LS => 1,99 LS => 0,00 MO com LS => 1,99

Valor do BDI => 2,85 Valor com BDI => 13,08

3.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104916 SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,59	13,59
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0640000	18,47	1,18
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1680000	23,57	3,91
Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,6 MM. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,08	6,08
Auxiliar	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,8190000	0,15	0,12
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,11	0,32

MO sem LS => 4,93 LS => 0,00 MO com LS => 4,93

Valor do BDI => 3,79 Valor com BDI => 17,38

3.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96542 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	79,73	79,73
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7310000	19,08	13,93
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0960000	29,32	1,44
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7190000	23,48	40,33
Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0140000	30,21	0,42
Composição	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE AQUECIDA EM AGUA	Material	L	0,0095000	5,21	0,04
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0090000	14,19	0,12
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	0,7220000	2,67	1,92



Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO Material			7,84	9,30
Insumo	00040304 SINAPI	BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2) Material			15,81	0,23
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/4) Material			13,06	0,10
			MO sem LS =>	42,30	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	22,24	Valor com BDI =>	101,97

Composição	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	7,39	7,39
Composição	88246 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0088000	23,57	0,20
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0014000	18,47	0,02
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0014000	18,47	0,02
Auxiliar	00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	6,46	7,17
Insumo			MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,00	0,16
			Valor do BDI =>	2,06	Valor com BDI =>	9,45	

3.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	82600 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	8,06	8,06
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0095000	19,47	0,17
Insumo	00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	6,11	6,53
			MO sem LS =>	1,15	LS =>	0,00	1,15
			Valor do BDI =>	2,24	Valor com BDI =>	10,30	

3.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92413 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	88,86	88,86
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0520000	23,48	48,18
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3760000	19,06	7,16
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0270000	15,81	0,42
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	5,21	0,08
			MO sem LS =>	46,98	LS =>	0,00	46,98
			Valor do BDI =>	24,79	Valor com BDI =>	113,65	

4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101166 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO PM. PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	502,77	502,77
Composição	88309 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,3440000	23,77	198,33
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1720000	18,53	77,30
Composição	00034586 SINAPI	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 8,0 MPA	Material	UN	122,2700000	1,42	173,62
Insumo			MO sem LS =>	213,07	LS =>	0,00	213,07
			Valor do BDI =>	140,27	Valor com BDI =>	643,04	

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103329 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m³	1,0000000	74,57	74,57
Composição	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, GAL E AREIA MÉDIA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0091000	525,34	4,78
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8050000	18,53	14,91
Insumo	00007271 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	28,3100000	0,56	15,85
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 11 20 A 1 70* MM, MAI HA 15 X 15 MM (C X L) 1 150 X 7 5* CM	Material	M	0,4200000	1,50	0,63
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	28,83	0,14
			MO sem LS =>	40,85	LS =>	0,00	40,85
			Valor do BDI =>	20,80	Valor com BDI =>	95,37	

Composição	87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO	REVE - REVESTIMENTO E	m³	1,0000000	3,98	3,98
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255000	18,53	0,47
Auxiliar	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	514,43	1,90
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0681000	23,77	1,61
			MO sem LS =>	2,07	LS =>	0,00	2,07
			Valor do BDI =>	1,11	Valor com BDI =>	5,09	

4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87527 SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO	REVE - REVESTIMENTO E	m²	1,0000000	30,71	30,71

Insumo	00004316 SINAPI	GANCHO CHATO EM AÇO GALVANIZADO, L = 110 MM, RECOMENDADO = 100MM, SECAO 1/8 X 1/2" (3 MM X 12 MM), PARA FIXAR TELHA DE	Material	UN	0,0400000	2,18	2,04
Insumo	00007231 SINAPI	TELHA ESTRUCTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 0,80 M (SEM AMIANTO)	Material	UN	0,2040000	690,71	120,50
				MO sem LS =>	4,81	LS =>	0,00
				MO com LS =>		4,81	

5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94227 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	38,31	38,31
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	23,79	0,31
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	23,12	0,42
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	23,48	4,41
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2820000	18,53	5,22
Insumo	00040782 SINAPI	CALHA QUADRADE DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33	Material	M	1,0500000	21,23	22,29
Insumo	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0590000	69,72	4,11
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0530000	28,04	1,38
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0018000	48,82	0,07
				MO sem LS =>	7,55	LS =>	0,00
				MO com LS =>		7,55	
				Valor do BDI =>		10,68	
				Valor com BDI =>		48,99	

6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90844 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	871,00	871,00
Composição Auxiliar	90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	367,75	367,75
Composição	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MEDIO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	235,28	235,28
Composição	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MEDIO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,2000000	7,67	78,23
				MO sem LS =>	198,52	LS =>	0,00
				MO com LS =>		198,52	
				Valor do BDI =>		243,00	
				Valor com BDI =>		1.114,00	

6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91338 SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	562,82	562,82
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1779000	18,53	3,29
Insumo	00036888 SINAPI	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL ALUMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/MLTA	Material	M	6,8504000	19,04	130,43
Insumo	00004914 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL ALUMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/MLTA	Material	M²	1,0000000	395,78	395,78
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 8.10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA ROVERBA, CARÇA CHATA E FENDA PHILIPS	Material	UN	4,8166000	0,39	1,87
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	26,04	22,98
				MO sem LS =>	6,74	LS =>	0,00
				MO com LS =>		6,74	
				Valor do BDI =>		157,02	
				Valor com BDI =>		719,84	

6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91307 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, CARPENTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7670000	23,55	18,06
Composição	88261 SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	CJ	1,0000000	43,70	43,70
Insumo	00003090 SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	CJ	1,0000000	43,70	43,70
				MO sem LS =>	18,74	LS =>	0,00
				MO com LS =>		18,74	
				Valor do BDI =>		19,21	
				Valor com BDI =>		88,08	

6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94569 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVAS PARA ACABAMENTO E CONTRAMARCO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	455,31	455,31
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5052000	18,53	9,38
Composição	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0104138	23,77	24,01
Composição	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 260 G	Material	UN	1,1887500	17,21	20,11
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,13	3,17
				MO sem LS =>	24,81	LS =>	0,00
				MO com LS =>		24,81	
				Valor do BDI =>		127,03	
				Valor com BDI =>		582,34	

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

SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA									
Composição	90942 SINAPI	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF 07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000	89,20	89,20		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2510000	18,53	4,65		
Auxiliar									
Composição	87373 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0681000	560,18	37,02		
Composição	00010931 SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,58 MM (24 BWG).	Material	M²	1,1430000	8,24	9,41		
Insumo									
Insumo	00038545 SINAPI	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	Material	m³	1,4350000	4,32	5,19		
			MO sem LS =>	21,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,74	
			Valor do BDI =>	19,30			Valor com BDI =>	88,50	

7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87262 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF 02/2023. PE AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PISO - PISOS	m²	1,0000000	98,75	98,75
Composição	88256 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8038000	23,64	19,00
Auxiliar							3,62
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2064000	18,53	3,82
Composição	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	3,97	0,55
Insumo							56,49
Insumo	00045190 SINAPI	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	Material	m²	1,0864000	52,00	56,49
		MO sem LS =>		17,11	LS =>	0,00	17,11
						MO com LS =>	17,11
		Valor do BDI =>		27,55		Valor com BDI =>	126,30

7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF 09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	80,22	80,22
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0468000	18,53	0,86
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1119000	23,77	2,65
Composição	00043146 SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTÍCIA PARA PISO DE CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM RITTA 0 E F. 1. SI LIMP = 100 +/- 20 MM. EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO	Material	KG	4,0000000	6,68	26,72
Insumo							29,95
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM RITTA 0 E F. 1. SI LIMP = 100 +/- 20 MM. EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO	Material	M³	0,0814000	367,95	29,95
		MO sem LS =>		2,62	LS =>	0,00	2,62
						MO com LS =>	2,62
		Valor do BDI =>		16,80		Valor com BDI =>	77,02

7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X E CAIXAS	DROP - DRENAGEM/ OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	M	1,0000000	38,24	38,24
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2296000	18,53	4,25
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0018000	512,07	0,92
Composição	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L X ALZ)	Material	M	1,0050000	27,04	27,17
Insumo							0,45
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,0088000	88,38	0,45
		MO sem LS =>		7,31	LS =>	0,00	7,31
						MO com LS =>	7,31
		Valor do BDI =>		10,66		Valor com BDI =>	48,90

7.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0112000	23,44	0,26
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0558000	18,53	1,03
Composição	00003123 SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	Material	KG	0,1250000	1,38	0,17
Insumo							3,84
Insumo	00038125 SINAPI	FERTILIZANTE ORGÂNICO COMPOSTO, CLASSE A	Material	KG	2,6526000	1,45	3,84
		MO sem LS =>		0,91	LS =>	0,00	0,91
						MO com LS =>	0,91
		Valor do BDI =>		1,47		Valor com BDI =>	8,77

7.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98521 SINAPI	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF 07/2024	URBA - URBANIZAÇÃO	m³	1,0000000	0,28	0,28
Composição	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0023000	23,44	0,05
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0116000	18,53	0,21
Composição	00044479 SINAPI	CALCÁRIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	KG	0,2500000	0,10	0,02
Insumo							0,19
Insumo							0,35
		MO sem LS =>		0,19	LS =>	0,00	0,19
						MO com LS =>	0,19
		Valor do BDI =>		0,07		Valor com BDI =>	0,35

7.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10234 ORSE	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	Paisagismo	m²	1,0000000	17,89	17,89
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	23,44	1,87
Insumo	140 ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0050000	14,76	0,07
Insumo	2208 ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,0800000	55,82	4,48
Insumo	11005 ORSE	Grama esmeralda em placas	Material	m²	1,0000000	9,64	9,64
Insumo	3800 ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,1000000	2,03	0,20
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	18,53	1,48

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,1600000	0,01	0,00
Insumo	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0800000	0,53	0,04
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,1600000	0,88	0,14
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	0,1600000	0,41	0,06
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0800000	0,81	0,06
Insumo	00044503 SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0804688	17,67	1,42
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,1600000	3,03	0,48
Insumo	140 ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0050000	14,76	0,07
Insumo	2208 ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,0800000	55,82	4,46
Insumo	11005 ORSE	Grama esmeralda em placas	Material	m²	1,0000000	9,64	9,64
Insumo	3800 ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,1000000	2,03	0,20
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0819536	12,64	1,03
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0800000	0,39	0,03
				MO sem LS =>	2,45	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,93	MO com LS =>	2,45
				Valor com BDI =>			22,62

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
7.9							
Composição	100945 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA ST, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1,0000000	2,05	2,05
Composição	5824 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.655 KG, DIST.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0117000	154,01	1,80
				MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,57	MO com LS =>	0,40
				Valor com BDI =>			2,62

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
8.1							
Composição	1679 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatório, metrinhos, ralos, sanitários, etc.)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	56,17	56,17
Item							
Insumo	2036 ORSE	Solução limpadora pvc	Material	l	0,0600000	45,42	2,72
Insumo	ORSE	Joelho pvc, soldável, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundário	Material	un	3,0000000	1,11	3,33
Insumo	00003517/SIN	Joelho pvc, soldável, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	Material	un	3,0000000	1,22	3,66
Composição	00003516/SIN	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	23,26	15,11
Composição	88267 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	18,53	12,04
Composição	88316 SINAPI						
Insumo	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120, cor vermelha	Material	un	0,2000000	0,57	0,11
Insumo	00003767/SIN	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0900000	41,36	3,72
Insumo	1703 ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nº 5688)	Material	m	4,0000000	3,42	13,68
Insumo	00009845/SIN	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0390000	47,15	1,83

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	2036 ORSE	Solução limpadora pvc	Material	l	0,0600000	45,42	2,72
Insumo	ORSE	Joelho pvc, soldável, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundário	Material	un	3,0000000	1,11	3,33
Insumo	00003517/SIN	Joelho pvc, soldável, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	Material	un	3,0000000	1,22	3,66
Insumo	00003516/SIN	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	1,3000000	0,88	1,14
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	0,6500000	0,69	0,44
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,6500000	0,21	0,13
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,3000000	0,01	0,01
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,3000000	3,03	3,93
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,3000000	17,67	11,72
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6634550	0,41	0,53
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,3000000	12,84	8,41
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6600000	0,39	0,25
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,6500000	0,87	0,56
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,6500000	0,57	0,11
Insumo	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120, cor vermelha	Material	un	0,2000000	0,57	0,11
Insumo	00003767/SIN	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0900000	41,36	3,72
Insumo	1703 ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nº 5688)	Material	m	4,0000000	3,42	13,68
Insumo	00009845/SIN	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0390000	47,15	1,83
				MO sem LS =>	20,13	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	15,67	MO com LS =>	20,13
				Valor com BDI =>			71,84

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
8.2							
Composição	12030 ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 32mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	62,00	62,00

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	83309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3350000	23,77	7,96
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3350000	18,53	6,20
Insumo	2036 ORSE	Solução limpadora pvc	Material	l	0,1350000	45,42	6,13
Insumo	2340 ORSE	Tubo pvc rígido soldável, pl água, manom, d= 32mm	Material	m	7,0000000	5,27	36,89
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0095000	47,15	0,44
Insumo	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00003767/SIN 11348 ORSE	Abraçadeira tipo U, d=1", pl eletrodutos	Material	un	2,0000000	0,42	0,84
Insumo	ORSE	Estopa	Material	kg	0,2500000	12,02	3,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3431807	17,67	6,06
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,6700000	0,01	0,00
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,3350000	0,81	0,27
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,3350000	0,53	0,17
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	0,6700000	0,41	0,27
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,6700000	3,03	2,03
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3431807	12,84	4,33
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,3350000	0,39	0,13
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,3350000	0,87	0,29
Insumo	2036 ORSE	Solução limpadora pvc	Material	l	0,1350000	45,42	6,13
Insumo	2340 ORSE	Tubo pvc rígido soldável, pl água, manom, d= 32mm	Material	m	7,0000000	5,27	36,89
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0095000	47,15	0,44
Insumo	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00003767/SIN 11348 ORSE	Abraçadeira tipo U, d=1", pl eletrodutos	Material	un	2,0000000	0,42	0,84
Insumo	ORSE	Estopa	Material	kg	0,2500000	12,02	3,00
				MO sem LS =>	10,39	LS =>	0,00
						MO com LS =>	10,39
						Valor do BDI =>	17,29
						Valor com BDI =>	79,29

8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89357 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	22,35	22,35
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4024282	23,26	9,36
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4024282	18,67	7,51
Composição	00009869 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	0,9321583	5,73	5,34
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0838108	1,56	0,14
				MO sem LS =>	12,65	LS =>	0,00
						MO com LS =>	12,65
						Valor do BDI =>	6,23
						Valor com BDI =>	28,58

8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89356 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	18,84	18,84
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	18,67	7,09
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	23,26	8,83
Composição	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0886000	1,56	0,13
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	2,66	2,79
				MO sem LS =>	11,95	LS =>	0,00
						MO com LS =>	11,95
						Valor do BDI =>	5,25
						Valor com BDI =>	24,09

8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89714 SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL = 46,36 L	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	27,63	27,63
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	23,26	10,33
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	18,67	8,29
Composição	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	1,56	0,03
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5648)	Material	M	1,0549000	8,52	8,88
				MO sem LS =>	13,98	LS =>	0,00
						MO com LS =>	13,98
						Valor do BDI =>	7,70
						Valor com BDI =>	35,33

8.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	98053 SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL = 46,36 L	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2.042,56	2.042,56
Composição	101624 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR OU IGUAL A 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA 1 ANCAMENTO MECANIZADO	MOV1 - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1599623	139,85	22,37
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4680000	18,53	27,20
Composição	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ. 38 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2789627	97,69	27,25
Composição	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0429150	419,42	17,99
Composição	97739 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0916789	2.303,11	211,14

Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8884000	23,77	44,41
Auxiliar	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREG. CAP. MIN. 1 M3 CACAMBA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,5996356	43,81	24,90
Composição	97738 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0108520	3.184,80	34,55
Auxiliar		LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³					
Composição		AF_03/2024 PS		UN	5,0000000	320,55	1.632,75
Auxiliar		ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE	Material				2.612,43
Insumo	00012563 SINAPI		Valor do BDI =>	569,87		Valor com BDI =>	

8.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98099 SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	3.472,19	3.472,19
Auxiliar	89998 SINAPI	DIMENSÕES INTERNAS 1,0 X 3,0 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M²	SANITÁRIAS	KG	5,4294724	8,21	44,57
Composição	101625 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,4290000	119,64	51,32
Auxiliar	89993 SINAPI	MM. AF_09/2021	ESTRUTURAS	m³	0,2242000	807,59	181,05
Composição	88316 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	21,3292000	18,53	395,23
Auxiliar	5679 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHI	0,5973000	43,81	25,15
Composição	89995 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA	ESTRUTURAS	m³	0,1353988	775,88	105,02
Auxiliar	97735 SINAPI	ESTRUTURAL AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,3332000	1.962,20	653,80
Composição	5678 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100	ESTRUTURAS	CHI	0,2931000	97,89	28,83
Auxiliar	89998 SINAPI	LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	KG	7,4038261	8,65	64,04
Composição	88309 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4	FUES - FUNDAÇÕES E	H	27,1462000	23,77	645,28
Auxiliar	00025067 SINAPI	ARMADILHAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0	ESTRUTURAS	UN	229,8267000	3,83	880,23
Composição	00006860 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	46,2000000	2,38	109,95
Auxiliar		BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR	Material				1.252,93
Insumo		6136)	Material				4.440,93
Insumo		CANALETE DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	MO sem LS =>	1.252,93	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	968,74			Valor com BDI =>

9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95471 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM PURO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	580,81	580,81
Auxiliar	88316 SINAPI	FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO F	SANITÁRIAS	H	0,5565000	18,53	10,31
Composição	88267 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1540000	23,26	26,84
Auxiliar	00004384 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1540000	23,26	26,84
Composição	00006138 SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1540000	23,26	26,84
Auxiliar	00037329 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA	Material	UN	2,0000000	15,90	31,80
Insumo		ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO	Material	UN	1,0000000	7,78	7,78
Insumo		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	83,76	7,37
Insumo			MO sem LS =>	28,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	162,04			Valor com BDI =>

9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86895 SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	272,01	272,01
Auxiliar	88274 SINAPI	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SANITÁRIAS	H	1,9209000	23,64	45,41
Composição	88316 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9811000	18,53	18,17
Auxiliar		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9811000	18,53	18,17
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0154000	83,76	1,28
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABAS 10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM	Material	UN	6,0000000	0,39	2,34
Insumo		ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E BENDA PHILLIPS	Material	KG	0,3844000	27,41	10,53
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	m²	0,3770000	457,10	172,32
Insumo	00011795 SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/	Material				47,20
			MO sem LS =>	47,20	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	75,89			Valor com BDI =>

9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100853 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	324,08	324,08
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SANITÁRIAS	H	0,4830000	23,26	10,75
Composição	88316 SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1459000	18,53	2,70
Auxiliar		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1459000	18,53	2,70
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0420000	2,74	0,11
Insumo	00044045 SINAPI	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, METÁLICA CROMADA, COM	Material	UN	1,0000000	310,51	310,51
		MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA					

MO sem LS => 10,22 LS => 10,22
Valor do BDI => 90,41 Valor com BDI => 414,49

9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100858 SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	514,35	514,35
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0090000	23,26	23,46
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3179000	18,53	5,69
Auxiliar							0,10
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0365000	2,74	5,29
Insumo	00006142 SINAPI	CONJUNTO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL, PARA VASO / BACIA SANITÁRIA, EM PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR	Material	UN	1,0000000	11,79	23,58
Insumo	00004351 SINAPI	MICTÓRIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUÇA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	1,0000000	274,89	274,89
Insumo	00010432 SINAPI						
				MO sem LS =>	22,30	LS =>	0,00
						MO com LS =>	22,30
						Valor com BDI =>	657,85
				Valor do BDI =>	143,50		

9.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102607 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	311,10	311,10
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	23,26	3,51
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	18,67	2,81
Auxiliar							304,78
Insumo	00034636 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM	Material	UN	1,0000323	304,78	397,89
				Valor do BDI =>	86,79		

9.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100865 SINAPI	BARRA DE APOIO LATERAL, ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX 304, 1,6" DE DIÂMETRO, FIXADA NA PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	428,73	428,73
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6323000	23,26	14,70
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1992000	18,53	3,69
Auxiliar							47,16
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	4,0000000	11,79	47,16
Insumo	00036210 SINAPI	BARRA DE APOIO LATERAL, ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, 70 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	363,18	363,18
				MO sem LS =>	13,97	LS =>	0,00
						MO com LS =>	13,97
						Valor com BDI =>	548,34
				Valor do BDI =>	119,61		

Composição	101683 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	318,21	318,21
Composição	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0134010	527,76	7,07
Auxiliar	88247 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5335020	18,84	10,95
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5335000	27,09	14,45
Auxiliar							288,84
Insumo	00013395 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	288,84	288,84
				MO sem LS =>	20,40	LS =>	0,00
						MO com LS =>	20,40
						Valor com BDI =>	406,99
				Valor do BDI =>	68,78		
Composição	101946 SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	140,08	140,08
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	18,84	28,69
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	27,09	41,26
Auxiliar							69,61
Insumo	00039802 SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ACOPLAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CARECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,0000000	69,61	69,61
Insumo	00011950 SINAPI		Material	UN	4,0000000	0,13	0,52
				MO sem LS =>	52,71	LS =>	0,00
						MO com LS =>	52,71
						Valor com BDI =>	179,16
				Valor do BDI =>	39,08		

10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	7,58	7,58
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICIDADE/LETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	27,09	0,95
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM², 1	Material	UN	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	5,29	5,29
				MO sem LS =>	1,21	LS =>	0,00
						MO com LS =>	1,21
						Valor com BDI =>	9,69
				Valor do BDI =>	2,11		

10.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	9,21	9,21
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	18,84	1,24
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	1,0000000	0,89	0,89

Insumo	00034663 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 8 - Material	UN	1,0000000	5,29	5,29
		32 A	MO sem LS =>	2,29	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,56	Valor com BDI =>	11,77

10.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	641 ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível santunado	Pontos de Suprimento de Energia	un	1,0000000	229,12	229,12
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8096563	27,09	105,81
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8870703	18,53	90,55
Insumo	00000939/SIN API	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm²	Material	m	12,0000000	1,66	19,92
Insumo	00002688/SIN	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	Material	m	6,0000000	1,41	8,46
Insumo	00020111/SIN	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,1500000	7,82	1,17
Insumo	00012001/SIN API	Caixa octogonal de fundo móvel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	Material	un	1,0000000	3,09	3,09

00012001/SIN API		corrugado		Detalhamento de Cálculo ORSE				Und	Quant.	Valor Unit	Total
Item	Código Banco	Descrição	Tipo								
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material					H	8,7967266	0,88	7,74
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços					H	8,7967266	0,41	3,60
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material					H	8,7967266	3,03	26,65
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas					H	8,7967266	0,01	0,08
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra					H	4,0776542	20,55	83,79
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento					H	3,9096563	0,55	2,15
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra					H	5,0084126	12,64	63,28
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento					H	4,8870703	0,39	1,90
Insumo	ORSE	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm²	Material					m	12,0000000	1,66	19,92
Insumo	ORSE	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	Material					m	6,0000000	1,41	8,46
Insumo	00002688/SIN	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material					un	0,1500000	7,82	1,17
Insumo	00020111/SIN	Caixa octogonal de fundo móvel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	Material					un	1,0000000	3,09	3,09
Insumo	00012001/SIN										
			MO sem LS =>	147,07				LS =>	0,00	MO com LS =>	147,07
			Valor do BDI =>	63,92						Valor com BDI =>	293,04

			Valor do BDI =>				
10.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002556/SIN	Caixa de luz "4 x 2" em aço esmaltada	Material	un	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	00000939/SIN	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm²	Material	m	18,0000000	1,66	29,88
Insumo	00002688/SIN	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	Material	m	6,0000000	1,41	8,46
Insumo	00020111/SIN	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,1500000	7,82	1,17
Insumo	API 9101	Tomada 2p+1, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo	Material	un	1,0000000	33,87	33,87
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	18,53	55,59
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	27,09	108,36
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002556/SIN	Caixa de luz "4 x 2" em aço esmaltada	Material	un	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	00002556/SIN	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm²	Material	m	18,0000000	1,66	29,88
Insumo	00002688/SIN	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	Material	m	6,0000000	1,41	8,46
Insumo	00020111/SIN	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,1500000	7,82	1,17
Insumo	API 9101	Tomada 2p+1, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo	Material	un	1,0000000	33,87	33,87
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	7,0000000	0,41	2,87
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	7,0000000	0,01	0,07
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,0732600	12,64	38,84
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	7,0000000	0,88	6,16
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	3,0000000	0,39	1,17
Insumo	00043491 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	3,0000000	0,87	2,61
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	7,0000000	3,03	21,21
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	4,0000000	0,78	3,12
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,1718600	20,55	85,73
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	4,0000000	0,55	2,20
				MO sem LS =>	124,57	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	66,47	Valor com BDI =>	
							304,74

10.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103782 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W INEL - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 09/2024	PLT - CAP. ELETROFICACAO F	UN	1,0000000	23,40	23,40



Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1509375	18,84	2,84
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4829999	27,09	13,08
Composição	00039385 SINAPI	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 117* CM	Material	UN	1,0000000	7,43	7,48
Auxiliar			MO sem LS =>		12,33	0,00	12,33
Insumo			Valor do BDI =>		6,52		29,92

10.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	28,23	28,23
Composição	91946 SINAPI	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	8,69	8,69
Composição	91994 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	19,54	19,54
Auxiliar			MO sem LS =>		15,38	0,00	15,38
Insumo			Valor do BDI =>		7,87		36,10

10.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91836 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	17,02	17,02
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	18,84	1,97
Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, PVC PPR, CORRETORES DE DIÂMETROS MENORES OU	INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	8,96	8,96
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	27,09	2,84
Auxiliar			Material	M	1,1000000	2,96	3,25
Insumo	00002690 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	MO sem LS =>		8,08	0,00	8,08
			Valor do BDI =>		4,74		21,76

Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	3,32	3,32
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	16,64	0,54
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	27,09	0,78
Composição	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	2,58	0,02
Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BW/F-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	Material	M	1,2434000	1,60	1,98
			MO sem LS =>		1,00	0,00	1,00
			Valor do BDI =>		0,92		4,24

10.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11753 ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 6,0 mm², 450/750v - Fornecimento e instalação	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	M	1,0000000	18,56	18,56
Item				Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	18,53	2,40
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	27,09	3,52
Insumo	3808 ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 6,0 mm², 450/750v	Material	m	1,0200000	12,43	12,67
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	0,2600000	0,41	0,10
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,2600000	0,01	0,00
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1331746	12,64	1,68
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2600000	0,83	0,22
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,1300000	0,39	0,05
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,1300000	0,87	0,11
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,2600000	3,03	0,78
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,1300000	0,78	0,10
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1355861	20,55	2,78
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,1300000	0,55	0,07
Insumo	3808 ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 6,0 mm², 450/750v	Material	m	1,0200000	12,43	12,67
			MO sem LS =>		4,46	0,00	4,46
			Valor do BDI =>		5,17		23,73

10.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100586 SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL MAIOR OU IGUAL 1000 DAN	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	573,81	573,81
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2340000	18,84	42,08
Auxiliar	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOVIMENTO MÁXIMO DE CARGA 14,7 TM AL CANTE MÁXIMO HORIZONTAL	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO	CHP	0,0990000	191,89	18,99
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,2810000	27,09	196,70
Auxiliar			Material	M	12,0000000	28,32	315,84
Insumo	00000863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM² MEIO-DURO	MO sem LS =>		187,46	0,00	187,46
			Valor do BDI =>		160,03		733,64

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

Composição	2943 ORSE	Poste de concreto duplo T (DT) 12/1000 - fornecimento	Fornecimento de Materiais para Reforço de Energia Elétrica e	un	1,0000000	1.482,00	1.482,00
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1870 ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 12/1000	Material	un	1,0000000	1.482,00	1.482,00
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	413,47		Valor com BDI =>	1.895,47

10.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1853 ORSE	Grade ferro 1/2 x 1/2"	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000	170,79	170,79
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,77	23,77
Insumo	1051 ORSE	Grade de ferro 1/2" x 1/2"	Material	m²	1,0000000	124,51	124,51
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,53	18,53

Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0244200	17,67	18,10
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	2,0440000	0,01	0,02
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	2,0440000	0,41	0,83
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,0440000	3,03	6,19
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0894945	12,64	13,51
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0440000	0,39	0,40
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0440000	0,87	0,90
Insumo	ORSE	Area media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m²	0,0118800	65,13	0,77
Insumo	1051 ORSE	Grade de ferro 1/2" x 1/2"	Material	m²	1,0000000	124,51	124,51
			MO sem LS =>	31,61	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	47,65		Valor com BDI =>	218,44

11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96135 SINAPI	APLICACAO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMAOES AF_03/2024	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	22,16	22,16
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1036000	18,53	1,91
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6344000	24,71	15,67
Composição	00043651 SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1,5870900	3,27	4,53
			MO sem LS =>	12,74	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	6,18		Valor com BDI =>	28,34

11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485 SINAPI	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	3,13	3,13
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0222000	18,53	0,41
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0666000	24,71	1,64
Composição	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	6,50	1,08
			MO sem LS =>	1,47	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,87		Valor com BDI =>	4,00

11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95626 SINAPI	APLICACAO MANUAL DE TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMAOES AF_03/2024	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,75	12,75
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0469000	18,53	0,88
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2866000	24,71	7,08
Composição	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2061500	23,34	4,81
			MO sem LS =>	5,75	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	3,55		Valor com BDI =>	18,30

11.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102491 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 2 DEMAOES	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,70	16,70
Composição	88316 SINAPI	INICI LISO FUNDO PREPARADOR AF_05/2021	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	18,53	2,13
Auxiliar	88310 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2275000	24,71	5,79
Composição	00006085 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	L	0,1600000	6,50	1,04
Insumo	00012815 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	UN	0,0100000	6,35	0,06



Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	19,65	8,68
			MO sem LS =>	6,42	LS =>	MO com LS =>	6,42
			Valor do BDI =>	4,65		Valor com BDI =>	21,35

12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102364 SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO (MONTANTES COM DIÂMETRO 2" CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) / ARRIA MÉDIA/ BRITA 11 - PREPARO MECÂNICO COM RETONFRA SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	137,35	137,35
Composição	94962 SINAPI	FUES - FUNDAÇÕES E		m²	0,0045000	289,69	1,30
Composição	88315 SINAPI	EDIFICAÇÕES		H	0,9774000	23,57	23,03
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9774000	18,53	18,11
Insumo	00007162 SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	M²	1,0203000	37,75	38,51
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0025000	13,76	0,03
Insumo	00007698 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1 1/4", E =	Material	M	0,8701000	29,23	25,43
Insumo	00043130 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0797000	13,11	1,04
			MO sem LS =>	30,35	LS =>	MO com LS =>	30,35
			Valor do BDI =>	38,32		Valor com BDI =>	175,67

12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99803 SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO AF 04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,79	1,79
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	18,53	1,79
			Valor do BDI =>	0,49		Valor com BDI =>	2,28

Composições Auxiliares

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,47	18,47
Composição	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,03	3,03
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,88	0,88
			MO sem LS =>	12,80	LS =>	MO com LS =>	12,80
			Valor do BDI =>	5,15		Valor com BDI =>	23,82

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,06	19,06
Composição	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPinteIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00006117 SINAPI	CARPinteIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,26	13,26
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,03	3,03
			MO sem LS =>	13,48	LS =>	MO com LS =>	13,48
			Valor do BDI =>	5,31		Valor com BDI =>	24,37

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,39	18,39
Composição	95313 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1,0000000	0,87	0,87
Insumo	00000242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,64	12,64
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1,0000000	0,39	0,39
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,03	3,03
			MO sem LS =>	12,80	LS =>	MO com LS =>	12,80
			Valor do BDI =>	5,13		Valor com BDI =>	23,52

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PAU RAO MEDIO	ESQV -	M	1,0000000	7,67	7,67
Composição	88261 SINAPI	FORNCEIMENTO E INSTALACAO AF 12/2019	ESQV ANDRIAS/FRRAGENS/MOR	H	0,0680000	23,55	1,60
Composição	88316 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	18,53	0,63
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	18,53	0,63
Composição	88316 SINAPI	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	18,53	0,63
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	18,53	0,63
Insumo	00020017 SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E	Material	M	1,1630000	4,61	5,36
Insumo	00039026 SINAPI	1" CM) = 1" CM C/ FORNHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURIL / CHIRIPIXA /	Material	KG	0,0060000	14,40	0,08
Insumo	00039026 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0060000	14,40	0,08
				MO sem LS =>	1,65	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,13	Valor com BDI =>	1,55
						MO com LS =>	1,55
						Valor com BDI =>	9,80

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	527,76	527,76
Composição	88316 SINAPI	UMIDA) PARA FBRCCOMASSA UNICA/ASSNTAMENTO DE ALVENARIA DE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,2300000	18,53	208,09
Composição	88316 SINAPI	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,2300000	18,53	208,09
Auxiliar	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,4000000	0,76	88,46
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,4000000	0,76	88,46
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Material	M³	1,1600000	68,38	79,32
Insumo	00001379 SINAPI	TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	261,8900000	0,58	151,89
				Valor do BDI =>	147,24	Valor com BDI =>	675,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	525,34	525,34
Composição	88316 SINAPI	UMIDA) PARA FBRCCOMASSA UNICA/ASSNTAMENTO DE ALVENARIA DE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,1000000	18,53	205,68
Composição	88316 SINAPI	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,1000000	18,53	205,68
Auxiliar	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,1300000	0,76	130,05
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,1300000	0,76	130,05
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Material	M³	1,1400000	68,38	77,05
Insumo	00001379 SINAPI	TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	192,5200000	0,58	111,68
				Valor do BDI =>	146,56	Valor com BDI =>	671,90

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	411,70	411,70
Composição	88316 SINAPI	UMIDA) PARA FBRCCOMASSA UNICA/ASSNTAMENTO DE ALVENARIA DE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,1000000	18,53	205,68
Composição	88316 SINAPI	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,1000000	18,53	205,68
Auxiliar	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,1300000	0,76	130,05
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,1300000	0,76	130,05
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Material	M³	1,1400000	68,38	77,05
Insumo	00001379 SINAPI	TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	192,5200000	0,58	111,68
				Valor do BDI =>	146,56	Valor com BDI =>	671,90

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	514,43	514,43
Composição	88316 SINAPI	UMIDA) PARA FBRCCOMASSA UNICA/ASSNTAMENTO DE ALVENARIA DE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,1000000	18,53	205,68
Composição	88316 SINAPI	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,1000000	18,53	205,68
Auxiliar	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,1300000	0,76	130,05
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,1300000	0,76	130,05
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Material	M³	0,9400000	69,27	65,11
Insumo	00001379 SINAPI	TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	192,5200000	0,58	111,68
				Valor do BDI =>	146,56	Valor com BDI =>	671,90

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	533,33	533,33
Composição	88316 SINAPI	UMIDA) PARA FBRCCOMASSA UNICA/ASSNTAMENTO DE ALVENARIA DE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,1000000	18,53	205,68
Composição	88316 SINAPI	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,1000000	18,53	205,68
Auxiliar	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,1300000	0,76	130,05
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,1300000	0,76	130,05
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Material	M³	0,9400000	69,27	65,11
Insumo	00001379 SINAPI	TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	192,5200000	0,58	111,68
				Valor do BDI =>	146,56	Valor com BDI =>	671,90

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	512,07	512,07
Composição	88316 SINAPI	UMIDA) PARA FBRCCOMASSA UNICA/ASSNTAMENTO DE ALVENARIA DE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,1000000	18,53	205,68
Composição	88316 SINAPI	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,1000000	18,53	205,68
Auxiliar	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,1300000	0,76	130,05
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,1300000	0,76	130,05
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Material	M³	0,9400000	69,27	65,11
Insumo	00001379 SINAPI	TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	192,5200000	0,58	111,68
				Valor do BDI =>	146,56	Valor com BDI =>	671,90

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	419,42	419,42
Composição	88316 SINAPI	UMIDA) PARA FBRCCOMASSA UNICA/ASSNTAMENTO DE ALVENARIA DE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,1000000	18,53	205,68
Composição	88316 SINAPI	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,1000000	18,53	205,68
Auxiliar	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,1300000	0,76	130,05
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,1300000	0,76	130,05
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Material	M³	0,9400000	69,27	65,11
Insumo	00001379 SINAPI	TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	192,5200000	0,58	111,68
				Valor do BDI =>	146,56	Valor com BDI =>	671,90

Composição	88630 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - CHP DIURNO. AF. 05/2023	CHP	0,8000000	1,31	1,04
Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA MISTURADOR COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4200000	53,95
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-52	Material	KG	483,7000000	280,54
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,0700000	73,16
			MO sem LS =>	47,23	LS =>	0,00
			MO com LS =>			47,23
			Valor do BDI =>	117,01		536,43

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87373 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	560,16	560,16
Composição	88316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,0200000	19,53	204,20
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	KG	454,5800000	0,58	263,65
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-52	Material	M³	1,3500000	69,38	92,31
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,3500000	69,38	92,31
			MO sem LS =>	142,59	LS =>	0,00	142,59
			Valor do BDI =>	156,28			716,44

Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,57	23,57
Composição	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Auxiliar	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,67	17,67
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,03	3,03
			MO sem LS =>	17,90	LS =>	0,00	17,90
			Valor do BDI =>	6,57			30,14

Composição	89998 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,21	8,21
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0325000	18,47	0,60
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0488000	23,57	1,15
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	KG	1,0000000	5,46	5,46
Insumo	00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM. VERGALHAO	Material	KG	1,0000000	5,46	5,46
			MO sem LS =>	1,28	LS =>	0,00	1,28
			Valor do BDI =>	2,29			10,50

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92767 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,53	12,53
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0172000	18,47	0,31
Auxiliar	92769 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF. 09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,00	9,00
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	23,57	2,48
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	UN	2,8160000	0,15	0,42
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	2,8160000	0,15	0,42
			MO sem LS =>	3,96	LS =>	0,00	3,96
			Valor do BDI =>	3,49			18,02

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89996 SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,65	8,65
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0410000	18,47	0,75
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0615000	23,57	1,44
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	KG	1,0000000	5,46	5,46
			MO sem LS =>	1,62	LS =>	0,00	1,62
			Valor do BDI =>	2,41			11,06

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,84	18,84
Composição	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,54	0,54
Auxiliar	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,64	12,64
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,03	3,03

MO sem LS => 13,18 LS => 0,00 MO com LS => 13,18
Valor do BDI => 5,25 Valor com BDI => 24,09

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Serviços	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	0000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,17	13,17
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,03	3,03
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS =>	13,44	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,20	MO com LS =>	13,44
						Valor com BDI =>	23,87

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88258 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,84	23,84
Composição	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,03	3,03
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	0004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,67	17,67
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,53	0,53
				MO sem LS =>	17,97	LS =>	0,00
						MO com LS =>	17,97
				Valor do BDI =>	6,59	Valor com BDI =>	30,23

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3644 ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempenamento manual	Pavimentações Externas	m²	1,0000000	14,00	14,00
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINAPI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	12,64	5,05
Composição	10560 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4000000	2,36	0,94
Insumo	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	17,67	7,06
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	12,64	5,05
Insumo	00006111/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	Material	par	0,0018400	7,77	0,01
Insumo	00012692/SINAPI	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002000	7,82	0,00
Insumo	4174 ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001600	11,22	0,00
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000400	18,24	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0003200	195,38	0,06
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001600	12,21	0,00
Insumo	11264 ORSE	Marrata de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000600	9,80	0,00
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0006400	4,37	0,00
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0,0002600	9,66	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0038000	2,93	0,18
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0814400	9,12	0,74
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0012000	123,95	0,14
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0036000	123,74	0,44
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000800	26,65	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0036000	3,18	0,01
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000800	10,03	0,00
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004800	8,63	0,00
Insumo	00012695/SINAPI	Prumo de face	Material	un	0,0000400	16,89	0,00
Insumo	10790 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002800	7,56	0,00
Insumo	11245 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0014400	11,72	0,01
Insumo	10599 ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0006400	41,43	0,02
Insumo	00012693/SINAPI						



Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM	Equipamento	UN	0,0000640	3.648,65	0,23
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,29

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88627 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,06

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88628 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM	Equipamento	UN	0,0000700	3.648,65	0,25
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,31

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88629 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KW/H INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,2500000	0,63	0,78
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	0,21		Valor com BDI =>	0,99

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,15	1,15
Composição	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,94	0,94
Composição	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Composição	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,21	0,21
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	0,32		Valor com BDI =>	1,47

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	3,75	3,75
Composição	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,03	1,03
Composição	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,94	0,94
Composição	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,57	1,57
Composição	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,21	0,21
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	1,04		Valor com BDI =>	4,79

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO	Equipamento	UN	0,0000640	14.841,98	0,94
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	0,26		Valor com BDI =>	1,20

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO	Equipamento	UN	0,0000148	14.841,98	0,21
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>	0,26

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,03	1,03
Insumo	00036397 SINAPI	CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF. 05/2023	Equipamento	UN	0,0000700	14.841,98	1,03
		BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO	Equipamento	UN	0,0000700	14.841,98	1,03
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	0,28		Valor com BDI =>	1,31

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,57	1,57
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KW/H INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	2,5000000	0,63	1,57
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	0,43		Valor com BDI =>	2,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	60,02	60,02
Composição	91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,08	20,08

Composição	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	29,09	29,09
Auxiliar							
Composição	91382 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	3,12	3,12
Auxiliar							
Composição	91381 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	7,73	7,73
Auxiliar							
			MO sem LS =>	24,20	LS =>	0,00	MO com LS => 24,20
			Valor do BDI =>	16,74			Valor com BDI => 75,76

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,00000000	188,18	188,18
Composição	91383 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	36,21	36,21
Auxiliar							
Composição	91384 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	91,95	91,95
Auxiliar							
Composição	91381 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	7,73	7,73
Composição	91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	20,08	20,08
Auxiliar							
Composição	91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	29,09	29,09
Auxiliar							
Composição	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	3,12	3,12
Auxiliar							
Composição	91382 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	24,20	24,20
Auxiliar			MO sem LS =>	24,20	LS =>	0,00	MO com LS => 24,20
			Valor do BDI =>	52,50			Valor com BDI => 240,68

Composição	91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	20,08	20,08
Insumo	00037734 SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000603	53.207,52	3,20
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV	Equipamento	UN	0,0000342	493.805,55	16,88
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	5,60			Valor com BDI => 25,68

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91382 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	3,12	3,12
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV	Equipamento	UN	0,0000057	493.805,55	2,81
Insumo	00037734 SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000059	53.207,52	0,31
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91381 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	7,73	7,73
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV	Equipamento	UN	0,0000141	493.805,55	6,96
Insumo	00037734 SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000146	53.207,52	0,77
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	2,15			Valor com BDI => 9,88

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV	Equipamento	UN	0,0000642	493.805,55	31,70
Insumo	00037734 SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000649	53.207,52	4,51
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	10,10			Valor com BDI => 46,31

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	23,70000000	3,88	91,95
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	25,65			Valor com BDI => 117,60

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,00000000	59,99	59,99
Composição	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	20,01	20,01
Auxiliar							
Composição	88282 SINAPI	AGILIA - DEPRECIACAO AF 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	29,09	29,09
Composição	91398 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	3,13	3,13



MO sem LS => 24,20 LS => 0,00 MO com LS => 24,20
Valor do BDI => 16,73 Valor com BDI => 78,72

				Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	Código Banco	Descrição	Tipo					
Composição	5763 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	35,60	35,60	
Composição	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	3,13	3,13	
Auxiliar		CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M,	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS					
Composição	53831 SINAPI	POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	124,78	124,78	
Auxiliar		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG,	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS					
Composição	91396 SINAPI	CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	20,01	20,01	
Auxiliar		POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS					
Composição	88282 SINAPI	AGUA - DEPRECIACAO AF 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,09	29,09	
		MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
			MO sem LS =>	24,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,20
			Valor do BDI =>	61,48			Valor com BDI =>	281,85

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	20,01	20,01	
Composição	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE	Material	UN	0,0000551	55.975,57	3,08	
Insumo			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	5,58		Valor com BDI =>	25,59	

			Valor do BDI =>		5,58			
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE	Material	UN	0.0000058	55.975,57	0,32	
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0.0000057	493.805,55	2,81	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,87	Valor com BDI =>		4,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE	Material	UN	0,0000144	55.975,57	0,80	
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL	Equipamento	UN	0,0000141	493.805,55	6,96	
		MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV						
		(INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)						
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,16			Valor com BDI =>	9,92

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5763 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	35,60	35,60
		AGUA - MANUTENÇÃO AF 06/2014	Material	UN	0,0000689	55.975,57	3,85
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	9,93			Valor com BDI =>
							45,53

			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	124,78	124,78
Composição	Código Banco	Descrição	MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	34,81		MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	159,59

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5826 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	51,84	51,84	
Composição	99264 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	14,58	14,58	
Composição	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,09	29,09	
Auxiliar								
Composição	89265 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	5,82	5,82	
Auxiliar		ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS					
		ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN.						
			MO sem LS =>	24,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,20
			Valor do BDI =>	14,46			Valor com BDI =>	69,30
				Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	Código Banco	Descrição						



SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA					154,01		154,01	
Composição	5824 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	154,01	154,01	
Composição Auxiliar	89265 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPÓSTOS E SEGUROS, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,82	5,82	
Composição Auxiliar	89266 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPÓSTOS E SEGUROS, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,35	2,35	
Composição	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,09	29,09	
Composição	53797 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	75,54	75,54	
Composição Auxiliar	5705 SINAPI		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,63	26,63	
MO sem LS =>				24,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,20

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89264 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,58	14,58
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	391.810,45	13,43
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>				4,06	Valor com BDI =>		16,64

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89266 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,35	2,35
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	391.810,45	2,23
Insumo	00037731 SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000058	20.988,14	0,12
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>				0,65	Valor com BDI =>		3,00

Composição	89265 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,82	5,82
Insumo	00037731 SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000144	20.988,14	0,30
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000141	391.810,45	5,52
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>				1,62	Valor com BDI =>		7,44

Composição	5705 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,83	26,83
Insumo	00037731 SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000690	20.988,14	1,44
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	391.810,45	25,19
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>				7,42	Valor com BDI =>		34,05

Composição	53797 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	75,54	75,54
Insumo	00004221 SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	19,4700000	3,88	75,54
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor com BDI =>		0,00	

Valor do BDI => 21,07 Valor com BDI => 96,61

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTeiro DE ESQUADRIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,88	0,88
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,03	3,03
Insuno	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,93	0,93
Insuno	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,41	0,41
			MO sem LS =>	17,97	LS =>	0,00	MO com LS => 17,97

Valor do BDI => 6,57 Valor com BDI => 30,12

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTeiro DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,41	0,41
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,03	3,03
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,88	0,88
Insuno	00001213 SINAPI	CARPINTeiro DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,67	17,67
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insuno	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,93	0,93
Insuno	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32
			Valor do BDI =>	6,55	Valor com BDI =>	30,03	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	29,98	29,98
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 HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	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 HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,26	29,26
			MO sem LS =>	24,37	LS =>	0,00	MO com LS => 24,37

Valor do BDI => 8,36 Valor com BDI => 36,34

Composição	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	34,70	34,70
Composição Auxiliar	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,00	4,00
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,26	29,26
Composição Auxiliar	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,72	0,72
Composição	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,57	0,57
Composição	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,15	0,15
			Valor do BDI =>	9,68	Valor com BDI =>	44,38	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	10.854,05	0,57
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
						MO com LS =>	0,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000143	10.854,05	0,15
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
						MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,04		

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000667	10.854,05	0,72
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
						MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,20		

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA COMUM.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	4,00	4,00
Insumo	00004222 SINAPI		Material	L	1,0300000	3,89	4,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
						MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,11		

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0830 SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		m³	1,0000000	438,90	438,90
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,4000000	73,75	29,50
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	16,0000000	12,64	202,24
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	17,67	35,34
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,5852000	65,45	38,20
Insumo	I0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,4996000	16,40	8,19
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,6462000	54,44	35,17
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	196,0000000	0,46	90,16
				Valor do BDI =>	122,45		
						Valor com BDI =>	561,35

	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 800 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	363,67	363,67
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2501000	18,70	23,37
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6434000	3,75	2,41
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9792000	16,53	36,67



Composição Auxiliar	89228 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	CHH	0,6087000	1,15	0,69
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	0,58
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,5972000	65,53
				MO sem LS =>	42,87	LS =>
				Valor do BDI =>	101,46	Valor com BDI =>
					0,00	MO com LS =>
						42,87
						465,13

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	377,00	377,00
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9533000	18,53	35,37
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2400000	18,70	23,18
Composição Auxiliar	89228 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	CHH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0,6018000	1,15	0,69
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,7119000	65,38	46,87
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,5927000	65,53	38,83
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1863000	0,58	228,87
				MO sem LS =>	42,52	LS =>	0,00
						MO com LS =>	42,52

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	340,94	340,94
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,2858000	19,53	116,47
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,8538000	65,38	55,38
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,5971000	65,53	39,12
				MO sem LS =>	81,33	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	95,12	Valor com BDI =>	81,33
							436,06

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	289,69	289,69
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, AF_05/2021	CHH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0,7823000	1,31	0,99
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3433000	18,53	43,42
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	CHH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0,7188000	0,28	0,20
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,5782000	65,53	37,88
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	0,58	122,97
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,8269000	65,38	53,54
				MO sem LS =>	80,82	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	370,51

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	O	m³	1,0000000	333,16	333,16
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,7780000	54,44	42,35
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,9658000	65,45	63,21
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,46	101,20
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	12,64	126,40
				MO sem LS =>	126,40	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	92,95	Valor com BDI =>	126,40

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0933000	23,57	2,19
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0152000	18,47	0,28
Composição Auxiliar	00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	6,11	6,53

MO sem LS => 1,86 LS => 0,00 MO com LS => 1,86
Valor do BDI => 2,51 Valor com BDI => 11,51

	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	0,16	0,16
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	12,64	0,16
			MO sem LS =>		0,16	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>		0,04		Valor com BDI =>

Composição	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00006117 SINAPI	CARPinteIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	13,26	0,22
			MO sem LS =>		0,22	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>		0,06		Valor com BDI =>

Composição	95313 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
			MO sem LS =>		0,16	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>		0,04		Valor com BDI =>

Composição	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	17,67	0,23
			MO sem LS =>		0,23	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>		0,06		Valor com BDI =>

Composição	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0429700	12,64	0,54
			MO sem LS =>		0,54	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>		0,15		Valor com BDI =>

Composição	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0207000	13,17	0,27
			MO sem LS =>		0,27	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>		0,07		Valor com BDI =>

Composição	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	17,67	0,30
			MO sem LS =>		0,30	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>		0,08		Valor com BDI =>

Composição	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPinteIRO DE ESQUADRIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00001214 SINAPI	CARPinteIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	17,67	0,30
			MO sem LS =>		0,30	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>		0,08		Valor com BDI =>

Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPinteIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00001213 SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	17,67	0,23
			MO sem LS =>		0,23	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>		0,06		Valor com BDI =>

Composição	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0429700	20,55	0,88
			MO sem LS =>		0,88	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>		0,24		Valor com BDI =>

Composição	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0207000	17,67	0,36
			MO sem LS =>		0,36	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>		0,10		Valor com BDI =>

SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA							
			Rubrica				
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95422 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	77,29	77,29
		(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Mão de Obra	MES	0,0182600	4.233,10	77,29
Insumo	00040818 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MO sem LS =>	77,29	LS =>	0,00	MO com LS =>
						Valor com BDI =>	98,85

			Valor do BDI =>		21,59			
Composição Insumo	95403 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,69	1,69	
	00002707 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	99,99	1,69	
			MO sem LS =>	1,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,69
			Valor do BDI =>	0,47			Valor com BDI =>	2,16

			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Código Banco	Descrição						
	95338 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,43	0,43	
Insumo	00012873 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0244200	17,67	0,43	
			MO sem LS =>	0,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,43
			Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,54

				Valor do BDI =>					
Composição	95390 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10		0,10	
Insumo	00044503 SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0058600	17,67		0,10	
			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,10	
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,12	

					Valor do BDI =>		
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95341 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00004755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	17,67	0,30
			Valor do BDI =>	0,08		Valor com BDI =>	0,38

Código Banco			Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95343 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		1,0000000	0,31	0,31
	00002701 SINAPI		Mão de Obra	H		0,0169900	18,37	0,31
Insumo		INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA)	MO sem LS =>	0,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,31
			Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,39

			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95344 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
			Mão de Obra	H	0,0132800	17,67	0,23
Insumo	00044497 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	Valor do BDI => 0,06		Valor com BDI => 0,29		

			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Código Banco	Descrição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Mão de Obra	H	0,0058600	24,06	0,14	
Insumo	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,14
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,17

Composição	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0058600	24,06	0,14	
			MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,14
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,17

			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,45	0,45	
Composição	Código Banco	Descrição	MO sem LS =>	0,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,45
	95351 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK	Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,57

			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Composição	Código Banco	Descrição	MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,13
	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA	Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,16

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
			MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,00	0,23
			Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,29
Composição	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33
			MO sem LS =>	0,33	LS =>	0,00	0,33
			Valor do BDI =>	0,09		Valor com BDI =>	0,42
Composição	95363 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
			MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,00	0,23
			Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,29
Composição	95365 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,31	0,31
			MO sem LS =>	0,31	LS =>	0,00	0,31
			Valor do BDI =>	0,08		Valor com BDI =>	0,39
Composição	95366 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
			MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,00	0,23
			Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,29
Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,43	0,43
			MO sem LS =>	0,43	LS =>	0,00	0,43
			Valor do BDI =>	0,11		Valor com BDI =>	0,54
Composição	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30
			MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,00	0,30
			Valor do BDI =>	0,08		Valor com BDI =>	0,38
Composição	95377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
			MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,00	0,23
			Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,29
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30
			MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,00	0,30
			Valor do BDI =>	0,08		Valor com BDI =>	0,38
Composição	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
			MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,00	0,23
			Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,29
Composição	95386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,31	0,31
			MO sem LS =>	0,31	LS =>	0,00	0,31
			Valor do BDI =>	0,08		Valor com BDI =>	0,39
Composição	95387 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
			MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,00	0,22
			Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,28
Composição	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e	Concreto Simples	m³	1,0000000	353,33	353,33
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	12,64	75,84
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	2,44	14,54
Insumo	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9430000	65,97	62,20
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Material	m³	0,2090000	89,71	18,74
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Material	m³	0,6270000	90,19	56,54
Insumo	API	ORSE	Material	m³	0,6270000	90,19	56,54
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	12,64	75,84
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Material	par	0,0048000	41,43	0,19
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Material	un	0,0036000	8,63	0,03
Insumo	API	ORSE	Material	un	0,0108000	11,72	0,12
Insumo	10599 ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular	Material	un	0,0108000	11,72	0,12
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0108000	11,72	0,12

			Material	un	0,08900000	323,95	1,11		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	par	0,0138000	7,77	0,10		
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho 77 cm)	Material	un	0,0012000	11,22	0,01		
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material						
	API		Serviços	qj	0,0024000	195,38	0,46		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	un	0,6108000	3,25	1,98		
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Material	un	0,0012000	113,97	0,13		
Insumo	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65 l / 100 kg, pneu com câmara	Material	un	0,6108000	9,12	5,57		
Insumo	00002711/SIN	Almoço (Participação do empregador)	Material	pr	0,0048000	4,37	0,02		
	158 ORSE		Material	un	0,0270000	3,18	0,08		
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	un	0,0270000	8,17	0,22		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Serviços	un	0,0066000	24,61	0,01		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Material	un	0,0018000	12,09	0,02		
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	m³	0,8430000	65,97	62,20		
	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material						
	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,2090000	89,71	18,74		
Insumo	00000367/SIN	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	kg	255,0000000	0,49	124,95		
	API								
Insumo	ORSE	Cimento portland composto cp i-32	Material						
Insumo	ORSE								
				MO sem LS =>	75,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	75,84
				Valor do BDI =>	96,57			Valor com BDI =>	451,90

			Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Item	Código Banco	Descrição	Tipo			
Composição	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b16/2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	353,33
Composição	7692 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	42,53
Detalhamento de Cálculo ORSE						
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0067800	41,43
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0051120	8,63
Insumo	00012895/SIN	Pa quadrada	Material	un	0,0015240	24,03
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0153360	11,72
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0127800	123,95
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0017040	11,22
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0034080	195,38
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0383400	123,74
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,8673360	3,25
Insumo	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65 l / 100 kg, pneu com câmara	Material	un	0,0015240	113,97
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0067600	4,37
Insumo	10586 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0383400	3,18
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,7759020	2,93
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0383400	8,17
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0007620	24,61
Insumo	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,8430000	65,97
Insumo	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	89,71
Insumo	00004721/SIN	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	30,19
Insumo	00004718/SIN	Cimento portland composto cp i-32	Material	kg	255,0000000	0,49
Insumo	00001379/SIN	Arco de serra	Material	un	0,0000360	12,96
Insumo	10585 ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	n	0,3800000	17,67
Insumo	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001600	7,82
Insumo	4174 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	16,24
Insumo	11243 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	12,21
Insumo	11265 ORSE	Marreta do 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	8,80
Insumo	11264 ORSE	Regua de alumínio cl 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	28,65
Insumo	10282 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	10,03
Insumo	10789 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	16,89
Insumo	10790 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	7,56
Insumo	11245 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	12,25
Insumo	4722 ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	n	0,3600000	17,67
Insumo	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	n	0,1800000	17,67
Insumo	00000378/SIN	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	31,88
Insumo	11244 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	9,87
Insumo	10578 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	17,51
Insumo	10579 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000360	402,45
Insumo	11249 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	160,21
Insumo	11248 ORSE					
MO sem LS =>				112,21	LS =>	0,00
Valor do BDI =>				110,47	Valor com BDI =>	

Composição	127 ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em	Concreto Simples	m³	1,0000000	394,45	394,45
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3, (disponibilização de bomba), sem o lançamento	Material	m³	1,0000000	32,80	32,80
Composição	00044535/SIN	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	42,53	42,53
Insumo	ORSE	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 a 1, slump=	Material	m³	1,0000000	319,12	319,12
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3, (disponibilização de bomba), sem o lançamento	Material	m³	1,0000000	32,80	32,80

Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,8200000	12,84	20,47	
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Lixa raspas de couro, cano curto (ponto 7" cm)	Material	par	0,0057980	0,04	
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Protetor solar tps 30 com 120ml	Material	un	0,0045360	0,05	
Insumo	10599	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0113400	1,40	
Insumo	10492	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005040	0,00	
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010080	0,19	
Insumo	10517	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2565360	3,25	
Insumo	10761	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0113400	0,03	
Insumo	10596	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular	Material	un	0,0015120	0,01	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2565360	2,33	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2113020	0,61	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0113400	0,09	
Insumo	10586	ORSE	Torqueira	Material	un	0,0000360	0,00	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0019800	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0037800	123,95	
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	31,88	
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	9,87	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	17,51	
Insumo	10577	ORSE	Serrate 40cm	Material	un	0,0000360	19,47	
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000360	402,45	
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	160,21	
Insumo	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	17,67	3,18	
Insumo	00000378/SIN	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	7,82	
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	16,24	
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	12,21	
Insumo	11264	ORSE	Marrata de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	8,80	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0,0002520	6,66	
Insumo	10282	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	26,65	
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	10,03	
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	16,89	
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	7,56	
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	12,25	
Insumo	11247	ORSE	Serra mámore	Material	un	0,0000360	213,49	
Insumo	ORSE	Padreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	17,67	6,36	
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	17,67	
Insumo	00001213/SIN	10788	Pá quadrada	Material	un	0,0003240	24,03	
Insumo	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" / 100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0003240	113,97	0,03	
Insumo	00007711/SIN	4729	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001620	24,61	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004880	12,09	
Insumo	ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 a 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m²	1,0000000	319,12	319,12	
Insumo	00034492/SIN		MO sem LS =>	36,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,37

			Valor do BDI =>					
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4400000	3,89	5,60	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,56			Valor com BDI =>	7,16

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95282 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5.5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	6,45	6,45	
Composição	95281 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5.5 HP - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,60	5,60	
Composição	95278 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5.5 HP - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,39	0,39	
Auxiliar	95279 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5.5 HP - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09	
Composição	95280 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5.5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,39	0,39	
Auxiliar			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,79		Valor com BDI =>	6,24	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95278 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,39	0,39	
Insumo	00010658 SINAPI	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	Equipamento	UN	0,0000720	5,429,89	0,39	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,49

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95279 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA POTENCIA 5.5 HP - JIROS, AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00010658 SINAPI	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5.5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	Equipamento	UN	0,0000148	5.429,89	0,08
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,02	0,10
						MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	0,10

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95280 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5.5 HP - MANUTENÇÃO, AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00010658 SINAPI	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5.5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	Equipamento	UN	0,0000700	5.429,89	0,38
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,10	0,48
						MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	0,48

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,09	27,09
Composição Auxiliar	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,03	3,03
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,55	20,55
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,55	0,55
				MO sem LS =>	21,43	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		7,55	34,84
						MO com LS =>	21,43
						Valor com BDI =>	34,84

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,26	23,26
Composição Auxiliar	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,03	3,03
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,67	17,67
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,41	0,41
				Valor do BDI =>	6,48		29,74
						Valor com BDI =>	29,74

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93572 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	4.640,56	4.640,56
Composição Auxiliar	95422 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	77,29	77,29
Insumo	00043499 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	153,80	153,80
Insumo	00040818 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	4.233,10	4.233,10
Insumo	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	164,16	164,16
Insumo	00043475 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	12,20	12,20
Insumo	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS =>	4.310,39	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		1.294,71	5.935,27
						MO com LS =>	4.310,39
						Valor com BDI =>	5.935,27

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	103,06	103,06
Composição Auxiliar	95403 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,69	1,69
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00002707 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	99,99	99,99
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS =>	101,68	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		28,75	131,81
						MO com LS =>	101,68
						Valor com BDI =>	131,81

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisões	n	1,0000000	2,34	2,34

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000		0,01
Insumo	00012893/SIN	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	11,72	0,02
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	12,96	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	123,74	0,55
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	11,22	0,00
Insumo	00012894/SIN	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	195,38	0,07
Insumo	10517 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	3,25	0,33
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	3,25	0,33
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	3,18	0,01
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0006000	41,43	0,03
Insumo	00012893/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe h)	Material	un	0,0006000	8,63	0,00
Insumo	00012895/SIN	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	9,12	0,92
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	9,12	0,92
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,93	0,19
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	8,17	0,03
Insumo	10586 ORSE	Torquesa	Material	un	0,0002000	25,40	0,00
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	4,37	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	123,95	0,18

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	7,77	0,01
Insumo	00012893/SIN	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	11,72	0,02
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	12,96	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	123,74	0,55
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	11,22	0,00
Insumo	00012894/SIN	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	195,38	0,07
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	195,38	0,07
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	3,25	0,33
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	3,18	0,01
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0006000	41,43	0,03
Insumo	00012893/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe h)	Material	un	0,0006000	8,63	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	9,12	0,92
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,93	0,19
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	8,17	0,03
Insumo	10586 ORSE	Torquesa	Material	un	0,0002000	25,40	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	123,95	0,18
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				MO com LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,65	Valor com BDI =>	2,99

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisões	n	1,0000000	2,38	2,38
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	3,18	0,01
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	31,88	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	123,95	0,18
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	9,87	0,00
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	17,51	0,00
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	11,22	0,00
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular	Material	un	0,0006000	8,63	0,00
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	4,37	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	195,38	0,07
Insumo	10577 ORSE	Serrate 40cm	Material	un	0,0001000	19,47	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	8,17	0,03
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	7,77	0,01
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0001000	402,45	0,04
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	41,43	0,02
Insumo	00012893/SIN	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,93	0,19
Insumo	2378 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar: profissional	Equipamento	un	0,0001000	160,21	0,01
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	3,18	0,01
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	9,12	0,92
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	31,88	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	123,95	0,18
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	9,87	0,00

Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	17,51	0,00
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	11,22	0,00
Insumo	00012694/SIN 10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	123,74	0,55
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	8,63	0,00
Insumo	00012695/SIN API 1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	4,37	0,00
Insumo	10577 ORSE	Serrate 40cm	Material	un	0,0001000	19,47	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	6,17	0,03
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	3,25	0,33
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	7,77	0,01
Insumo	00012692/SIN 11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0001000	402,45	0,04
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	41,43	0,02
Insumo	00012693/SIN 2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,93	0,19
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	160,21	0,01
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	11,72	0,02
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,66	Valor com BDI =>	3,04

Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisões	h	1,0000000	2,35	2,35
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	8,63	0,00
Insumo	00012695/SIN ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	7,77	0,01
Insumo	00012692/SIN 10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	11,72	0,02
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	41,43	0,02
Insumo	00012693/SIN 941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	123,95	0,18
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	17,51	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,93	0,19
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-amperemetro	Material	un	0,0002000	108,15	0,02
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	11,22	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	6,17	0,03
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	3,25	0,33
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	195,38	0,07
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	9,12	0,92
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	123,74	0,55
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	3,18	0,01
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	22,15	0,00
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	31,06	0,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular	Material	un	0,0006000	8,63	0,00
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	7,77	0,01
Insumo	00012692/SIN 10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	11,72	0,02
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	41,43	0,02
Insumo	00012693/SIN 941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	123,95	0,18
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	17,51	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,93	0,19
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-amperemetro	Material	un	0,0002000	108,15	0,02
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0006000	4,37	0,00
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	11,22	0,00
Insumo	00012694/SIN 10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	6,17	0,03
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	3,25	0,33
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	195,38	0,07
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	9,12	0,92
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	123,74	0,55
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	3,18	0,01
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	22,15	0,00
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	31,06	0,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,65	Valor com BDI =>	3,00

Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisões	h	1,0000000	2,36	2,36
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	7,77	0,01
Insumo	00012692/SIN 4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	7,82	0,00
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	11,22	0,00
Insumo	00012694/SIN						

Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	8,17	0,03
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	18,24	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	195,38	0,07
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	12,21	0,00
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	8,80	0,00
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	4,37	0,00
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	Un	0,0007000	6,66	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0854000	2,93	0,19
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	9,12	0,92
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	123,95	0,18
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	3,25	0,33
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	123,74	0,55
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	3,18	0,01
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	10,03	0,00
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular	Material	un	0,0006000	8,63	0,00
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	16,89	0,00
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	7,56	0,00
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	12,25	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	11,72	0,02
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	41,43	0,03
Insumo	00012893/SIN	Serra mármore	Material	un	0,0001000	213,49	0,02
Insumo	11247 ORSE						

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	7,77	0,01
Insumo	00012892/SIN						
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	7,82	0,00
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	11,22	0,00
Insumo	00012894/SIN						
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	8,17	0,03
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	18,24	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	195,38	0,07
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	12,21	0,00
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	8,80	0,00
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	4,37	0,00
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	Un	0,0007000	6,66	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0854000	2,93	0,19
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	9,12	0,92
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	123,95	0,18
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	3,25	0,33
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	123,74	0,55
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	28,85	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	3,18	0,01
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	10,03	0,00
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular	Material	un	0,0006000	8,63	0,00
Insumo	00012895/SIN						
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	16,89	0,00
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	7,56	0,00
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	12,25	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	11,72	0,02
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	41,43	0,03
Insumo	00012893/SIN	Serra mármore	Material	un	0,0001000	213,49	0,02
Insumo	11247 ORSE						
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,65	Valor com BDI =>	3,01

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	n	1,0000000	2,44	2,44
				Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	41,43	0,03
Insumo	00012893/SIN						
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular	Material	un	0,0006000	8,63	0,00
Insumo	00012895/SIN						
Insumo	10788 ORSE	Pa quadrada	Material	un	0,0002000	24,03	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	11,72	0,02
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	123,95	0,18
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	11,22	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	195,38	0,07
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	123,74	0,55
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	3,25	0,33
Insumo	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" / 100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0002000	113,97	0,02
Insumo	00002711/SIN						

Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	9,12	0,92
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	4,37	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	3,18	0,01
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	2,93	0,27
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	8,17	0,03
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	24,61	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	12,09	0,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012693/SIN	ORSE Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	41,43	0,03
Insumo	00012695/SIN	ORSE Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe h)	Material	un	0,0008000	8,63	0,00
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	24,03	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	11,72	0,02
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	123,95	0,18
Insumo	00012692/SIN	ORSE Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	7,77	0,01
Insumo	00012694/SIN	ORSE Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	11,22	0,00
Insumo	10617 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	195,38	0,07
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	123,74	0,55
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	3,25	0,33
Insumo	00007711/SIN	ORSE Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 85" / 100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0002000	113,97	0,02
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	9,12	0,92
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	4,37	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	3,18	0,01
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	2,93	0,27
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	8,17	0,03
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	24,61	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	12,09	0,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,68	Valor com BDI =>	3,12

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92269 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA F=25 MM AF 04/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	120,10	120,10
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8070000	23,48	14,25
Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	19,06	2,72
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP COM CILINDRO PARA DISCO 10" - CHUPLINHO AF 04/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0500000	30,21	1,51
Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP COM CILINDRO PARA DISCO 10" - CHUPLINHO AF 04/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0,2010000	29,32	5,89
Composição	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4,4320000	2,67	11,83
Insumo	00006212 SINAPI	TABUA 2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO -	Material	M	6,5300000	12,68	82,80
				MO sem LS =>	16,88	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	33,50	Valor com BDI =>	153,60

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUI USO EFICIENTE DE FUELO	ESQV - ESQUADRIAS/FECHAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	129,74	129,74
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0020000	23,55	23,59
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	18,53	9,28
Insumo	00003081 SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA) INCLUÍDA E	Material	CJ	1,0000000	95,87	95,87
				MO sem LS =>	24,48	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	36,19	Valor com BDI =>	165,93

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, CORREDORES DE AÇO, DIÂMETROS MENORES OU AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	8,96	8,96
Auxiliar	88248 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	18,87	0,89
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2114000	23,26	4,91
Auxiliar	00000392 SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	1,7857000	1,77	3,16
				MO sem LS =>	4,45	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,49	Valor com BDI =>	11,45

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90279 SINAPI	GRAUTE FGK-20 MPA, TRAÇO 1:0,4:1,8-2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO, CAL, AREIA GROSSA, BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	422,16	422,18
Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6088000	18,70	30,04
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV 3FM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1138000	1,31	1,45
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5492000	16,53	47,23

Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0,4931000	0,28	0,13
Auxiliar							
Insumo	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO	Material	M³	0,5882000	75,65	44,49
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	KG	15,1255000	0,76	11,49
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,6302000	69,27	43,65
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	420,1527000	0,58	243,68
				MO sem LS =>	55,17	LS =>	0,00
				MO com LS =>			55,17
				Valor do BDI =>	117,78	Valor com BDI =>	539,94

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89995 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF. 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	775,68	775,68
Composição	90279 SINAPI	GRAUTE FGK-20 MPA, TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2030000	422,16	507,85
Composição	88316 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,9432000	18,53	91,59
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,4148000	23,77	176,24
Auxiliar							
Auxiliar							
				MO sem LS =>	264,52	LS =>	0,00
				MO com LS =>			264,52
				Valor do BDI =>	216,41	Valor com BDI =>	932,09

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89993 SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF. 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	807,56	807,56
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2973000	23,77	197,22
Composição	90279 SINAPI	GRAUTE FGK-20 MPA, TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2030000	422,16	507,85
Composição	88316 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5315000	18,53	102,49
Auxiliar							
Auxiliar							
				MO sem LS =>	288,11	LS =>	0,00
				MO com LS =>			288,11
				Valor do BDI =>	225,30	Valor com BDI =>	1.032,86

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,89	22,89
Composição	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUIROS, AF. 03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Auxiliar			CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Composição	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUIROS, AF. 03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,19	0,19
				MO sem LS =>	16,00	LS =>	0,00
				MO com LS =>			16,00
				Valor do BDI =>	6,45	Valor com BDI =>	29,57

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF. 03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	23,79	23,79
Composição	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO, AF. 03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Composição	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO, AF. 03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,49	0,49
Composição	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,89	22,89
Composição	93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF. 03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Composição	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUIROS, AF. 03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Auxiliar							
				MO sem LS =>	18,00	LS =>	0,00
				MO com LS =>			18,00
				Valor do BDI =>	6,63	Valor com BDI =>	30,42

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO, AF. 03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000640	3.044,50	0,19
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				MO com LS =>			0,00
				Valor do BDI =>	0,05	Valor com BDI =>	0,24

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUIROS, AF. 03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000148	3.044,50	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	93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF. 03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000600	3.044,50	0,18
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				MO com LS =>			0,00
				Valor do BDI =>	0,05	Valor com BDI =>	0,23

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF. 03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	0,7800000	0,63	0,49

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,13 Valor com BDI => 0,62

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5928 SINAPI	GUINDAUTO 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 - CHP DI RMO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	191,89	191,89
Composição	89262 SINAPI	GUINDAUTO 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 - CHP DI RMO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,89	31,89
Composição	89259 SINAPI	GUINDAUTO 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 - CHP DI RMO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	18,62	18,62
Composição	91467 SINAPI	GUINDAUTO 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 - CHP DI RMO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	102,54	102,54
Auxiliar	89260 SINAPI	GUINDAUTO 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 - CHP DI RMO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,87	6,87
Composição	88286 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,40	29,40
Auxiliar			MO sem LS =>	24,51	LS =>	0,00	MO com LS => 24,51
			Valor do BDI =>	53,53			Valor com BDI => 245,42

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89259 SINAPI	GUINDAUTO 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 - CHP DI RMO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	18,62	18,62
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI GUINDAUTO 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 - CHP DI RMO AF 06/2014)	Equipamento	UN	0,0000343	391.810,45	13,43
Insumo	00003363 SINAPI	GUINDAUTO 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 - CHP DI RMO AF 06/2014	Equipamento	UN	0,0000551	94.350,89	5,19
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	5,19			Valor com BDI => 23,81

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91466 SINAPI	GUINDAUTO 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 - CHP DI RMO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,77	2,77
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI GUINDAUTO 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 - CHP DI RMO AF 06/2014)	Equipamento	UN	0,0000057	391.810,45	2,23
Insumo	00003363 SINAPI	GUINDAUTO 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 - CHP DI RMO AF 06/2014	Equipamento	UN	0,0000058	94.350,89	0,54
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,77			Valor com BDI => 3,54

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89260 SINAPI	GUINDAUTO 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 - CHP DI RMO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,87	6,87
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI GUINDAUTO 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 - CHP DI RMO AF 06/2014)	Equipamento	UN	0,0000141	391.810,45	5,52
Insumo	00003363 SINAPI	GUINDAUTO 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 - CHP DI RMO AF 06/2014	Equipamento	UN	0,0000144	94.350,89	1,35
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	1,91			Valor com BDI => 8,78

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89262 SINAPI	GUINDAUTO 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 - CHP DI RMO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,89	31,89
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI GUINDAUTO 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 - CHP DI RMO AF 06/2014)	Equipamento	UN	0,0000643	391.810,45	25,19
Insumo	00003363 SINAPI	GUINDAUTO 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 - CHP DI RMO AF 06/2014	Equipamento	UN	0,0000689	94.350,89	6,50
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	8,84			Valor com BDI => 40,53

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91467 SINAPI	GUINDAUTO 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 - CHP DI RMO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	102,54	102,54
Insumo	00004221 SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	26,4300000	3,88	102,54
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	26,60			Valor com BDI => 131,14

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,77	23,77
Composição	95338 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,43	0,43
Auxiliar							
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,03	3,03
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00012873 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,67	17,67
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
			MO sem LS =>	18,10	LS =>	0,00	MO com LS => 18,10
			Valor do BDI =>	6,63			Valor com BDI => 30,40

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	773 ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	Tomadas Convencionais e	un	1,0000000	17,25	17,25

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Mão de Obra	h	0,2100000	2,35	0,49
Insumo	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2100000	20,55	4,31
Composição	00002436/SIN	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	2,44	1,48
Insumo	10549 ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	12,64	7,58
Insumo	00006111/SIN	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	Material	un	1,0000000	1,19	1,19

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	1117 ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	Material	un	1,0000000	2,22	2,22	
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, em juglar	Material	un	0,0004880	8,63	0,00	
Insumo	00012895/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0018630	7,77	0,01	
Insumo	00012892/SIN	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0014580	11,72	0,01	
Insumo	10599 ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0006270	41,43	0,02	
Insumo	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0012150	123,85	0,15	
Insumo	00012893/SIN	941 ORSE	Material	un	0,0000420	17,51	0,00	
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0701940	2,93	0,20	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0000420	106,15	0,00	
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-amperemetro	Material	un	0,0000420	106,15	0,00	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0006480	4,37	0,00	
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001620	11,22	0,00	
Insumo	00012894/SIN	10362 ORSE	Serviços	un	0,0036450	8,17	0,02	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0824580	3,25	0,28	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003240	195,38	0,06	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0824580	9,12	0,75	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0036450	123,74	0,45	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0036450	3,18	0,01	
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000210	22,15	0,00	
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000420	31,06	0,00	
Insumo	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2100000	20,55	4,31	
Insumo	00002436/SIN	10788 ORSE	Material	un	0,0001200	24,03	0,00	
Insumo	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001200	113,87	0,01	
Insumo	00002711/SIN	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" / 100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000600	24,61	0,00	
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001800	12,09	0,00	
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Mão de Obra	h	0,6000000	12,64	7,58	
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Material	un	1,0000000	1,19	1,19	
Insumo	00006111/SIN	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	Material	un	1,0000000	1,19	1,19	
Insumo	00001872/SIN		MO sem LS =>	11,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,89
			Valor do BDI =>	4,81			Valor com BDI =>	22,06

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,44	23,44	
Composição	95390 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Auxiliar Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,53	0,53	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,88	0,88	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,41	0,41	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,03	3,03	
Insumo	00044503 SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,67	17,67	
MO sem LS =>				17,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,77
Valor do BDI =>				6,53			Valor com BDI =>	29,97

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7692 ORSE	Lançamento de concreto: simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças de superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	42,53	42,53
Composição	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	2,34	0,42
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	2,44	3,95
Insumo	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	17,87	6,36
Insumo	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	17,87	6,36
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	12,64	20,47
Insumo	00006111/SIN						
Insumo	API	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	17,67	3,18
Composição	00000378/SIN						
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	2,38	0,85

Detalhamento de Cálculo ORSE

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

Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	un	0,0057980	7,77	0,04
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	12,96	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0113400	123,74	1,40
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005040	11,22	0,00
Insumo	00012894/SIN	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010080	195,38	0,19
Insumo	10517 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2565360	3,25	0,83
Insumo	10761 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0113400	3,18	0,03
Insumo	10596 ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0019600	41,43	0,08
Insumo	ORSE	Almooço (Participação do empregador)	Material	un	0,2565360	9,12	2,33
Insumo	158 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2113020	2,93	0,61
Insumo	2378 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0113400	8,17	0,09
Insumo	10362 ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000360	25,40	0,00
Insumo	10586 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0019800	4,37	0,00
Insumo	1651 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0037800	123,95	0,46
Insumo	941 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003240	24,03	0,00
Insumo	10788 ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 e 65" l / *100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0003240	113,97	0,03
Insumo	0000711/SIN	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001620	24,61	0,00
Insumo	4729 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004860	12,09	0,00
Insumo	4728 ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	17,67	6,36
Insumo	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref-143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	7,82	0,00
Insumo	00004750/SIN	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	12,21	0,00
Insumo	API	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	8,80	0,00
Insumo	11265 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0,0002520	6,66	0,00
Insumo	11264 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	28,65	0,00
Insumo	11246 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	10,03	0,00
Insumo	10282 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	16,88	0,00
Insumo	10789 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	7,56	0,00
Insumo	10790 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	213,49	0,00
Insumo	11245 ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	17,67	6,36
Insumo	11247 ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	12,84	20,47
Insumo	00001213/SIN	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	17,67	3,18
Insumo	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	31,88	0,00
Insumo	00006111/SIN	Formão grande	Material	un	0,0000720	9,87	0,00
Insumo	00000378/SIN	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	17,51	0,00
Insumo	API	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000360	402,45	0,01
Insumo	11244 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	160,21	0,00
				MO sem LS =>	36,37	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	11,86	Valor com LS =>	36,37
						Valor com BDI =>	54,39

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	128 ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas de	Concreto Simples	m³	1,0000000	42,53	42,53
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	12,64	20,47
Composição	10556 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisória	h	0,1800000	2,34	0,42
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisória	h	0,3600000	2,38	0,85
Insumo	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	17,67	3,18
Composição	00000378/SIN	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisória	h	0,3600000	2,36	0,84
Insumo	API	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	17,67	6,36
Insumo	00004750/SIN	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	17,67	6,36
Composição	00001213/SIN	Encargos Complementares - Servente	Provisória	h	1,6200000	2,44	3,95
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	12,84	20,47
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0057980	7,77	0,04
Insumo	00012892/SIN	Protetor solar tps 30 com 120ml	Material	un	0,0045360	11,72	0,05
Insumo	10599 ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	12,96	0,00
Insumo	10585 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0113400	123,74	1,40
Insumo	10492 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010080	195,38	0,19

			Serviços	un	0,2565380	3,25	0,83	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Material	un	0,0113400	3,18	0,03	
Insumo	10598 ORSE	Protetor auricular	Material	par	0,0019800	41,43	0,08	
Insumo	00012893/SIN API	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchado	Material	un	0,0015120	8,63	0,01	
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular	Material	un	0,2113020	2,93	0,61	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Serviços	un	0,0113400	8,17	0,09	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Material	un	0,0000360	25,40	0,00	
Insumo	10586 ORSE	Torquesa	Material	pr	0,0019800	4,37	0,00	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	un	0,0037800	123,95	0,46	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0000720	9,87	0,00	
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	17,51	0,00	
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000360	19,47	0,00	
Insumo	10577 ORSE	Serrate 40cm	Equipamento	un	0,0000360	402,45	0,01	
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000360	160,21	0,00	
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Material	un	0,0001800	7,82	0,00	
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143. Atlas ou similar	Material	un	0,0000360	18,24	0,00	
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001440	12,21	0,00	
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000720	8,80	0,00	
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002520	6,66	0,00	
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0,0000720	26,65	0,00	
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	10,03	0,00	
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000360	16,89	0,00	
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0002520	7,56	0,00	
Insumo	11245 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0001440	12,25	0,00	
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Mão de Obra	n	0,3600000	17,67	6,36	
Insumo	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	n	0,3600000	17,87	6,36	
Insumo	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Material	un	0,0003240	24,03	0,00	
Insumo	00001213/SIN API	Pá quadrada	Material	un	0,0003240	113,97	0,03	
Insumo	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0001620	24,61	0,00	
Insumo	00002711/SIN API	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004860	12,09	0,00	
Insumo	4729 ORSE	Talhadeira chata 10"	Valor do BDI => 11,86					54,39
Insumo	4728 ORSE	Valor com BDI =>						

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,64	23,64
Composição	95341 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Auxiliar	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviço	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,03	3,03

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88277 SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,57	23,57
Composição Auxiliar	95343 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,31	0,31
Insunio	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insunio	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Equipamento	H	1,0000000	0,55	0,55
Insunio	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,41	0,41
Insunio	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)					
Insunio	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,03	3,03
Insunio	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,88	0,88
				MO sem LS =>	18,68	LS =>	0,00
						MO com LS =>	18,68

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,79	22,79
Composição Auxiliar	95344 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insunio	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,41	0,41
Insunio	00044497 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	17,67	17,67
Insunio	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insunio	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,88	0,88
Insunio	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insunio	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,03	3,03
Insunio	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,55	0,55
				MO sem LS =>	17,90	LS =>	0,00
						MO com LS =>	17,90

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JIROS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,0000000	70,39	70,39
Composição	89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JIROS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,47	30,47
Composição	89229 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JIROS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,74	10,74
Composição	89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JIROS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,18	29,18
Composição	88300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,29	24,29
				MO sem LS =>	24,29	LS =>	0,00
						MO com LS =>	24,29
						Valor do BDI =>	90,02

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JIROS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,0000000	173,66	173,66
Composição	88300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,18	29,18
Composição	5779 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JIROS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	48,99	48,99
Composição	89229 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JIROS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,74	10,74
Composição	89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JIROS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,47	30,47
Composição	53849 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JIROS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	54,28	54,28
Composição							
				MO sem LS =>	24,29	LS =>	0,00
						MO com LS =>	24,29
						Valor do BDI =>	222,11

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JIROS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,47	30,47
Insunio	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JIROS	Equipamento	UN	0,0000400	761.971,01	30,47
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
						MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	36,97

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89229 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JIROS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,74	10,74
Insunio	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JIROS	Equipamento	UN	0,0000141	761.971,01	10,74
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
						MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	13,73

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5779 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JIROS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	48,99	48,99

Item	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 9724	UN	0,0000643	761.971,01	48,99
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	13,66		62,65

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	53849 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	54,28	54,28
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	15,14		69,42	69,42

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,09	29,09
	95348 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Auxiliar	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,55	0,55
Item	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,03	3,03
Item	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Item	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,88	0,88
Item	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,41	0,41
Item	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	24,06	24,06
			MO sem LS =>	24,20	LS =>	0,00	24,20
			Valor do BDI =>	8,11		32,31	32,31

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,09	29,09
	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Auxiliar	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	24,06	24,06
Item	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,41	0,41
Item	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,88	0,88
Item	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,03	3,03
Item	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Item	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,55	0,55
Item	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
			MO sem LS =>	24,20	LS =>	0,00	24,20
			Valor do BDI =>	8,11		32,31	32,31

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	88286 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,40	29,40
	95351 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,45	0,45
Auxiliar	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,88	0,88
Item	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Item	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,03	3,03
Item	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Item	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,55	0,55
Item	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,41	0,41
Item	00004096 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	24,06	24,06
			MO sem LS =>	24,51	LS =>	0,00	24,51
			Valor do BDI =>	8,20		32,71	32,71

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	202 ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	Madeiramento	m	1,0000000	38,89	38,89
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Item	1567 ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	Material	m	1,0000000	20,85	20,85
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,4000000	2,44	0,97
Item	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	12,64	5,05
Item	00006111/SIN	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisões	h	0,6000000	2,38	1,42
Composição	10551 ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	17,67	10,60
Item	00001213/SIN						
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Item	1567 ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	Material	m	1,0000000	20,85	20,85
Item	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007400	41,43	0,03
Item	00012883/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular	Material	un	0,0006000	8,63	0,00
Item	00012885/SIN	(classe h)	Material	un	0,0000800	24,03	0,00
Item	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0018000	11,72	0,02
Item	10599 ORSE	Protetor solar lps 30 com 120ml	Material	un	0,0015000	123,95	0,18
Item	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material				

Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00043484 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	3,03	3,03
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	13,88	13,88
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		
			MO sem LS =>		13,81	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>		5,21		Valor com BDI =>
							23,91

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,79	22,79
Composição	95357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Auxiliar	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,03	3,03
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	0004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,67	17,67
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
			MO sem LS =>		17,90	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>		6,35		Valor com BDI =>
							29,14

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,89	22,89
Composição	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Auxiliar	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,03	3,03
Insumo	00043484 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,67	17,67
			MO sem LS =>		18,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>		6,38		Valor com BDI =>
							29,27

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,18	29,18
Composição	95363 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Auxiliar	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,03	3,03
Insumo	00004239 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	24,06	24,06
			MO sem LS =>		24,29	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>		8,14		Valor com BDI =>
							37,32

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,26	29,26
Composição	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,31	0,31
Auxiliar	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	24,06	24,06
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,41	0,41
			MO sem LS =>		24,37	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>		8,16		Valor com BDI =>
							37,42

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,18	29,18
Composição	95366 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Auxiliar	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,41	0,41

Insumo	00043484 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1,0000000	0,55	0,55	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,88	0,88	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00004238 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	24,06	24,06	
				MO sem LS ==>	24,29	LS ==>	0,00	
				MO com LS ==>				24,29

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,77	23,77	
Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,43	0,43	
Auxiliar	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,88	0,88	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,53	0,53	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,41	0,41	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,67	17,67	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,03	3,03	
				MO sem LS =>	18,10	LS =>	0,00	
				MO com LS =>				18,10

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	3.184,60	3.184,60	
Composição	97738 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³, CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,5358000	23,55	507,18	
Composição	88261 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	18,0917000	9,34	6,15	
Auxiliar	90587 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8801000	30,21	26,58	
Composição	91692 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,7545000	18,53	588,41	
Auxiliar	88316 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,7545000	23,77	754,80	
Composição	88309 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,4271000	29,32	100,48	
Auxiliar	91693 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3072000	19,06	82,09	
Composição	88239 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. 05/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	363,67	436,40	
Auxiliar	94971 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	6,6350000	0,88	5,83	
Composição	90586 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE)	Material	m²	0,6074000	14,14	8,58	
Insumo	00043682 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	2,1276000	14,18	30,16	
Insumo	00020247 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO DE 2200 X 1100 MM, E =	Material	m²	13,0514000	46,11	601,80	
Insumo	00043677 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0867000	5,21	0,34	
Insumo	00002692 SINAPI		MO sem LS =>	1.587,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.587,09
			Valor do BDI =>	888,50			Valor com BDI =>	4.073,10

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				m²	1,0000000	2.303,11	2.303,11
Composição	97739 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF. 03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	377,00	452,40
Composição	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA MÉDIA, BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	H	1,5632000	19,08	29,79
Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHI	12,8542000	0,34	4,30
Composição	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	KG	21,9997000	12,53	275,88
Composição	92767 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	H	7,6156000	23,55	184,06
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,0181000	18,53	407,99
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,0181000	23,77	523,37
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	0,4398000	30,21	13,28
Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	4,6408000	0,88	4,09
Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	L	0,0867000	5,21	0,34
Auxiliar	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	m²	8,4225000	37,16	312,98
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	Material	m²	0,6074000	14,14	8,58
Insumo	00043682 SINAPI	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	Material	KG	0,4377000	14,18	6,20
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,8552000	13,06	8,55
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	M	5,0545000	7,64	38,61
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	MO sem LS =>	1.021,15	LS =>	0,00
						MO com LS =>	1.021,15
				Valor do BDI =>	642,56	Valor com BDI =>	2.945,87

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF. 03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	1.962,20	1.962,20
Composição	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	12,7788000	0,34	4,34
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,4974000	23,77	534,78
Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6780000	23,55	86,61

Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,4974000	18,53	416,87
Auxiliar	92767 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF. 08/2015	FUJES - FUNDAÇÕES E	KG	28,9369000	12,53	362,57
Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM C/CHA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO AF. 08/2015	ESTRUTURAS	CHP	0,3130000	30,21	9,45
Auxiliar	94972 SINAPI	AREIA MÉDIA BRITA (1) - PREPARO MECÂNICO COM RETENÇÃO 600 I	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	m³	1,2000000	377,00	452,40
Auxiliar	90586 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 EM MASSA SECA DE CIMENTO	FUJES - FUNDAÇÕES E	m³	4,6865000	0,88	4,12
Auxiliar	91693 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHIP DIURNO AF. 08/2015	ESTRUTURAS	CHP	0,4226000	29,32	12,39
Auxiliar	88239 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM C/CHA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,7356000	19,06	14,02
Auxiliar	00020247 SINAPI	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2619000	14,18	3,71
Insumo	00002692 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0567000	5,21	0,29
Insumo	00001358 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	1,3112000	37,16	48,72
Insumo	00004517 SINAPI	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, F = SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRITA	Material	M	4,4770000	2,67	11,95
				MO sem LS =>	957,83	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	547,45	Valor com BDI =>	2.509,85

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,71	24,71
Composição	96372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Auxiliar	00043490 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,03	3,03
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,67	17,67
Insumo	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,28	1,28
				MO sem LS =>	17,97	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,89	Valor com BDI =>	31,80

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1915 SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 15cm	C	m²	1,0000000	35,71	35,71
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0182000	54,44	0,99
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1500000	12,84	14,53
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	5,4800000	0,46	2,52
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	17,67	17,67
				MO sem LS =>	32,20	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,96	Valor com BDI =>	45,67

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUI DOBRADILHAS - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	367,75	367,75
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8390000	18,53	15,54
Composição	88261 SINAPI	CARPANTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6780000	23,55	39,51
Auxiliar	00010556 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFADO), PARA FUSO ROSCA SOBREBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 2,5 X 25 MM (1")	Material	UN	1,0000000	263,71	263,71
Insumo	00011055 SINAPI	DOBRADILHA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E = 1,9 A 2 MM, COM ANEL CROMADO OU ZINCADO, TAMPA ROLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	19,8000000	0,07	1,38
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADILHA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E = 1,9 A 2 MM, COM ANEL CROMADO OU ZINCADO, TAMPA ROLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	15,87	47,61
				MO sem LS =>	41,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	102,60	Valor com BDI =>	470,35

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101625 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANCAMENTO MECANIZADO, RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M³, CACAMBA COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHIP DIURNO AF. 08/2015	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	119,64	119,64
Composição	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M³, CACAMBA COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHIP DIURNO AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3083000	43,81	13,50
Composição	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHIP DIURNO AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0325000	34,70	1,12
Auxiliar	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M³, CACAMBA COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHIP DIURNO AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0617000	97,89	6,02
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4440000	23,77	10,55
Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHIP DIURNO AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0302000	29,98	0,90
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6860000	18,53	12,24
Auxiliar	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Material	M³	1,1000000	66,38	75,21
				Valor do BDI =>	33,37	Valor com BDI =>	153,01

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101624 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANCAMENTO MECANIZADO, RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M³, CACAMBA COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHIP DIURNO AF. 08/2015	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	139,86	139,86
Composição	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M³, CACAMBA COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHIP DIURNO AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0794000	97,69	7,75
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6578000	18,53	15,89
Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHIP DIURNO AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0302000	29,98	0,90

Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	23,77	13,89
Auxiliar	91633 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0325000	34,70	1,12
Composição	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3972000	43,81	17,40
Auxiliar	00004720 SINAPI	PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M²	1,1000000	75,65	83,21
				MO sem LS =>	31,49	LS =>	0,00
				MO com LS =>		31,49	

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3297 ORSE	Ponto de tomada 2p+1. ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	Conversão InfoWorkca	pt	1,0000000	230,58	230,58
Insumo	0000939/SIN	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm²	Material	m	18,0000000	1,66	29,88
Insumo	00001872/SIN	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	Material	un	1,0000000	1,19	1,19
Insumo	00002436/SIN	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	5,0000000	20,55	102,75
Insumo	00002674/SIN	Eletroduto de pvc rígido roscável de 3/4", sem luva	Material	m	6,0000000	2,68	16,08
Composição	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	2,44	9,76
Insumo	00020111/SIN	Fila isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,1500000	7,82	1,17
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	5,0000000	2,35	11,75
Insumo	9096 ORSE	Tomada 2p + 1, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	Material	un	1,0000000	6,78	6,78

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0000939/SIN	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm²	Material	m	18,0000000	1,66	29,88
Insumo	00001872/SIN	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	Material	un	1,0000000	1,19	1,19
Insumo	00002436/SIN	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	5,0000000	20,55	102,75
Insumo	00002674/SIN	Eletroduto de pvc rígido roscável de 3/4", sem luva	Material	m	6,0000000	2,68	16,08
Insumo	00002674/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0067000	41,43	0,27
Insumo	00012893/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0054000	8,63	0,04
Insumo	00012895/SIN	Pá quadrada	Material	un	0,0080000	24,03	0,01
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0162000	11,72	0,18
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0135000	123,95	1,67
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0207000	7,77	0,16
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0036000	195,38	0,70
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0405000	123,74	5,01
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,9182000	3,25	2,97
Insumo	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 x 65" / 1100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0098000	113,97	0,09
Insumo	00002711/SIN	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,9182000	9,12	8,35
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0072000	4,37	0,03
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0405000	3,18	0,12
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,7034000	2,93	2,06
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0405000	8,17	0,33
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004000	24,61	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talheadeira chata 10"	Material	un	0,0012000	12,09	0,01
Insumo	ORSE	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,1500000	7,82	1,17
Insumo	11241 ORSE	Alcate volt-ampérmetro	Material	un	0,0010000	106,15	0,10
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0005000	22,15	0,01
Insumo	11240 ORSE	Alcete com isolamento	Material	un	0,0010000	31,06	0,03
Insumo	9096 ORSE	Tomada 2p + 1, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	Material	un	1,0000000	6,78	6,78
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	12,64	50,56
Insumo	00006111/SIN						
				MO sem LS =>	153,31	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		294,91	

Valor do BDI => 64,33 Valor com BDI => 294,91

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	43,81	43,81
Auxiliar	88657 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	18,83	18,83
Composição	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,79	22,79
				MO sem LS =>	17,90	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		55,03	

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	97,69	97,69
Composição	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,79	22,79
Composição	88657 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,63	16,63
Auxiliar	53786 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	33,09	33,09
Auxiliar	5664 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,79	20,79

Composição	88858 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,39	4,39
Auxiliar			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,80
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	124,94
Composição	88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	18,63	18,63
Insumo	00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG.	Equipamento	UN	0,0000560	297.036,84	16,63
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		4,63	Valor com BDI =>	21,26

Composição	88858 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,39	4,39
Insumo	00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG.	Equipamento	UN	0,0000148	297.036,84	4,39
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		1,22	Valor com BDI =>	5,61

Composição	5664 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,79	20,79
Insumo	00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA	Equipamento	UN	0,0000700	297.036,84	20,79
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		5,80	Valor com BDI =>	26,59

Composição	53786 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	33,09	33,09
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Materiais	L	8,5300000	3,88	33,09
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		9,23	Valor com BDI =>	42,32

Composição	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO, AF. 06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	73,10	73,10
Composição Auxiliar	96459 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS, AF. 06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,29	9,29
Composição Auxiliar	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,18	29,18
Composição Auxiliar	96460 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CH-P DIURNO, AF. 06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,63	34,63
			MO sem LS =>	LS =>	24,29	MO com LS =>	24,29
			Valor do BDI =>		20,39	Valor com BDI =>	93,49

Composição	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CH-P DIURNO, AF. 06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	157,83	157,83
Composição Auxiliar	96459 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS, AF. 06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,29	9,29
Composição Auxiliar	96460 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CH-P DIURNO, AF. 06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,63	34,63
Composição Auxiliar	96457 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	41,39	41,39
Composição Auxiliar	96458 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO, AF. 06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	43,34	43,34
Composição Auxiliar	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,18	29,18
			MO sem LS =>	LS =>	24,29	MO com LS =>	24,29
			Valor do BDI =>		44,03	Valor com BDI =>	201,86

Composição	96460 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACAO, AF. 06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,63	34,63
Insumo	00014511 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento	UN	0,0000533	649.841,06	34,63
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		9,66	Valor com BDI =>	44,29

Composição	96459 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,29	9,29
Insumo	00014511 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento	UN	0,0000143	649.841,06	9,29

			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96458 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO, AF. 08/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	43,34	43,34	
Insumo	00014511 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE	Equipamento	UN	0,0000667	649.841,06	43,34	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	12,09			Valor com BDI =>	55,43

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96457 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 08/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	41,39	41,39	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	10,6700000	3,88	41,39	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	11,54			Valor com BDI =>	52,93

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	29,32	29,32	
Composição	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01	
Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,26	29,26	
			Valor do BDI =>	8,18			Valor com BDI =>	37,50

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	30,21	30,21	
Composição	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,85	0,85	
Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,26	29,26	
Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01	
Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Auxiliar	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
			MO sem LS =>	24,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,37
			Valor do BDI =>	8,42			Valor com BDI =>	38,63

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	832,97	0,05	
			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	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000148	832,97	0,01	
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,01

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	832,97	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	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KW/H INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,3600000	0,83	0,85	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,23			Valor com BDI =>	1,08

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

2021

Composição	88316 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,57	23,57
Composição Auxiliar	95377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,03	3,03
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,67	17,67
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,81	0,81
				MO sem LS =>	17,90	LS =>	0,00
						MO com LS =>	17,90
				Valor do BDI =>	6,57	Valor com BDI =>	30,14

Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,53	18,53
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,64	12,64
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1,0000000	0,39	0,39
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,87	0,87
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,03	3,03
				MO sem LS =>	12,94	LS =>	0,00
						MO com LS =>	12,94
				Valor do BDI =>	5,16	Valor com BDI =>	23,89

Composição	91946 SINAPI	SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E FORTIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	8,69	8,69
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	27,09	3,46
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	18,84	2,41
Composição Auxiliar	00038099 SINAPI	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES)	Material	UN	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00038094 SINAPI		Material	UN	1,0000000	1,86	1,86
				MO sem LS =>	4,42	LS =>	0,00
						MO com LS =>	4,42
				Valor do BDI =>	2,42	Valor com BDI =>	11,11

Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,48	23,48
Composição Auxiliar	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,03	3,03
Insumo	00012869 SINAPI	TELHADADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,67	17,67
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,93	0,93
				MO sem LS =>	17,90	LS =>	0,00
						MO com LS =>	17,90
				Valor do BDI =>	6,55	Valor com BDI =>	30,03

Composição	91994 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E FORTIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	19,54	19,54
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3170000	18,84	5,97
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3170000	27,09	8,58
Composição Auxiliar	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	4,99	4,99
				MO sem LS =>	10,96	LS =>	0,00
						MO com LS =>	10,96
				Valor do BDI =>	5,45	Valor com BDI =>	24,99

Composição	89031 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHU DIURNO AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	80,76	80,76
------------	--------------	--	---	-----	-----------	-------	-------

SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LÍQUIDA									
Composição	89030 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,63	9,63		
Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,26	29,26		
Composição	89029 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,87	21,87		
Auxiliar			MO sem LS =>	24,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,37	
			Valor do BDI =>	16,95			Valor com BDI =>	77,71	

			Valor do BDI =>					
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	53817 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	40,50	40,60	
Composição Auxiliar	89030 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,63	9,63	
Composição Auxiliar	89028 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,87	21,87	
Composição Auxiliar	5724 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	39,10	39,10	
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,26	29,26	
				MO sem LS =>	24,37	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	39,16			Valor com BDI =>
								Total

			Valor do BDI =>	39,16	Valor com BDI =>			
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89029 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF. 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,87	21,87	
Insumo	00007622 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LÂMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0000311	703.304,46	21,87	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	6,10	Valor com BDI =>			27,97

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89030 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,63	9,63
Insumo	00007622 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LÂMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0000137	703.304,46	9,63
			Valor do BDI =>	2,68		Valor com BDI =>	12,31

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5724 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	39,10	39,10
Insumo	00007622 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LÂMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0000556	703.304,46	39,10
			Valor do BDI =>	10,90		Valor com BDI =>	50,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53817 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	40,50	40,50
Insumo	00004221 SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	10,4400000	3,88	40,50
			Valor do BDI =>	11,29		Valor com BDI =>	51,79

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,26	29,26
Composição	95386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	24,06	24,06
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,03	3,03

Insumo	00043484 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043468 SINAPI	(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00043468 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS)	Equipamento	H	1,0000000	0,55	0,55
MO sem LS =>				24,37	LS =>	0,00	MO com LS => 24,37
Valor do BDI =>				8,16	Valor com BDI => 37,42		

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	234 ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	Telhamento	m²	1,0000000	29,19	29,19
Item	ORSE	Conjunto arruelas de vedação 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela	Material	cj	1,4200000	0,22	0,31
Insumo	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,2200000	17,67	3,88
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,2200000	2,44	0,53
Insumo	ORSE	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16" x 110 mm, para	Material	un	1,4200000	1,14	1,61
Insumo	00004299/SIN API	fixação de telha em madeira	Material	m²	1,1700000	16,76	19,60
Insumo	2193 ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios	Mão de Obra	h	0,2200000	12,64	2,78
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)					
Insumo	00006111/SIN API						

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE	Conjunto arruelas de vedação 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela	Material	cj	1,4200000	0,22	0,31
Insumo	00001607/SIN API	metálica e uma arruela pvc - conicas)	Material	un	0,0019800	3,18	0,00
Insumo	10598 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0000440	31,88	0,00
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0006600	123,95	0,08
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0000440	9,87	0,00
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000440	17,51	0,00
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000880	11,22	0,00
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002640	8,63	0,00
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular	Material	pr	0,0003300	4,37	0,00
Insumo	1661 ORSE	Óculos branco proteção	Material	cj	0,0001780	195,38	0,03
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	un	0,0000220	19,47	0,00
Insumo	10577 ORSE	Serrate 40cm	Serviços	un	0,0018600	8,17	0,01
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Material	par	0,0010120	7,77	0,00
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Equipamento	un	0,0000220	402,45	0,00
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Material	par	0,0003300	41,43	0,01
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	un	0,0350900	2,93	0,10
Insumo	00012893/SIN API	Vale transporte	Equipamento	un	0,0000220	160,21	0,00
Insumo	2378 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Mão de Obra	h	0,2200000	17,67	3,88
Insumo	11248 ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Material	un	0,0000440	24,03	0,00
Insumo	ORSE	Pá quadrada					
Insumo	10788 ORSE						
Insumo	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" / 100" kg, pneu com	Material	un	0,0000440	113,97	0,00
Insumo	00002711/SIN API	camara	Material	un	0,0000220	24,61	0,00
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000660	12,09	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	m²	1,1700000	16,76	19,60
Insumo	2193 ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios	Mão de Obra	h	0,2200000	12,64	2,78
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)					
Insumo	00006111/SIN API						
MO sem LS =>				6,66	LS =>	0,00	MO com LS => 6,66
Valor do BDI =>				8,14	Valor com BDI => 37,33		

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 43MM, MOTOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHL	1,0000000	0,34	0,34
Composição	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,06	0,06
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
Valor do BDI =>				0,09	Valor com BDI => 0,43		

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

SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTRA							
Composição	90508 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	0,88	0,88
Composição Auxiliar	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Composição	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Composição	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,23	0,23
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,24			Valor com BDI =>
							1,12

			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
			CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,28	0,28	
Composição	Código Banco	Descrição	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,35

			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	Código Banco	Descrição	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,06	0,06	
Composição	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,07

			Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	Código Banco	Descrição	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,22	0,22
Composição	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>
							0,28

			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	Código Banco	Descrição	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000		0,32	
Composição	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,40

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,99	18,99
Composição	05387 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Composição Auxiliar Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,03	3,03
Insumo	00010489 SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,10	13,10
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,88	0,88
			MO sem LS =>	13,32	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	5,29			Valor com BDI =>

Tipo de Licitação	CONCORRÊNCIA Nº 007/2025	Total sem BDI	718.106,41
Abertura da Licitação	27/05/2025 08:00	Total do BDI	290.107,42
Número do Processo Licitatório	Processo Administrativo nº 072/2025	Total Geral	918.213,83

Número do Processo Licitatório			Processo Administrativo nº 072/2025			TOTAL GERAL		
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,40	0,40	
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,88	0,88	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,07	3,07	
			MO sem LS =>	12,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,94
							Valor com BDI =>	23,80

			Valor do BDI =>		5,18			Valor com BDI =>		25,50
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91948 SINAPI	SUPOORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,76	8,76			
		AF_03/2023	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	27,17	3,47			
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	18,92	2,42			
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES								
Composição										
Auxiliar										
Insumo	00038099 SINAPI	SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPOORTE)	Material	UN	1,0000000	0,98	0,98			
Insumo	00038094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	1,89	1,89			
			MO sem LS =>	4,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,42		
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	11,20		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,56	23,56
Composição	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Composição	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,89	0,89

Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,0000000	3,07	3,07
Insumo	00012869 SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,87	17,87
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,95	0,95
				MO sem LS =>	17,90	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,57	MO com LS =>	17,90
						Valor com BDI =>	30,13
						Total	19,67

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91994 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	19,67	19,67
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3170000	16,92	5,99
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3170000	27,17	8,61
Composição Auxiliar	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Materiais	UN	1,0000000	5,07	5,07
				MO sem LS =>	10,96	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,48	MO com LS =>	10,96
						Valor com BDI =>	25,15
						Total	61,36

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89031 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	61,36	61,36
Composição Auxiliar	89030 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,79	9,79
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,34	29,34
Composição Auxiliar	89029 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,23	22,23
				MO sem LS =>	24,37	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	17,11	MO com LS =>	24,37
						Valor com BDI =>	76,47
						Total	142,34

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89032 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	142,34	142,34
Composição Auxiliar	53817 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	41,23	41,23
Composição Auxiliar	89030 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,79	9,79
Composição Auxiliar	89029 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,23	22,23
Composição Auxiliar	5724 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	39,75	39,75
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,34	29,34
				MO sem LS =>	24,37	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	39,71	MO com LS =>	24,37
						Valor com BDI =>	182,05
						Total	22,23

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89029 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,23	22,23
Insumo	00007622 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LÂMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0000311	714.945,62	22,23
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,20	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	26,43
						Total	9,79

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89030 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,79	9,79
Insumo	00007622 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LÂMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0000137	714.945,62	9,79
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,73	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	12,52
						Total	39,75

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5724 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	39,75	39,75
Insumo	00007622 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LÂMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0000556	714.945,62	39,75
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	11,09	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	50,84
						Total	41,23

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	53817 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	41,23	41,23
Insumo	00004221 SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Materiais	L	10,4400000	3,95	41,23
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	11,50	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	52,73
						Total	29,34

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,34	29,34
Composição Auxiliar	86386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	24,06	24,06
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	H	1,0000000	3,07	3,07
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	0,57	0,57
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,42	0,42
				MO sem LS =>	24,37	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,18	MO com LS =>	24,37
						Valor com BDI =>	37,52

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	234 ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	Telhamento	m²	1,0000000	29,55	29,55
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE	Conjunto arruelas de vedação 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metálica e uma arruela pvc - cônica)	Material	cj	1,4200000	0,22	0,31
Insumo	00001607/SIN API	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,2200000	2,41	0,53
Composição	10551 ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,2200000	17,67	3,88
Insumo	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2200000	2,48	0,54
Composição	00001213/SIN 10549 ORSE	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixação de telha em madeira	Material	un	1,4200000	1,16	1,64
Insumo	ORSE	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixação de telha em madeira	Material	m²	1,1700000	17,03	19,92
Insumo	00004299/SIN API 2193 ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim. 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios	Material	h	0,2200000	12,64	2,78
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2200000	12,64	2,78
Insumo	00006111/SIN						

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE	Conjunto arruelas de vedação 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metálica e uma arruela pvc - cônica)	Material	cj	1,4200000	0,22	0,31
Insumo	00001607/SIN API 10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0019600	3,24	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,0447920	9,27	0,41
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000440	32,41	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0006600	126,01	0,08
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000440	10,03	0,00
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000440	17,80	0,00
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000680	11,40	0,00
Insumo	00012694/SIN 10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0019600	125,79	0,24
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002640	8,77	0,00
Insumo	00012695/SIN 1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0003300	4,44	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001760	198,61	0,03
Insumo	10577 ORSE	Serrote 400m	Material	un	0,0000220	19,79	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0019600	8,30	0,01
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0447920	3,31	0,14
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0010120	7,89	0,00
Insumo	00012692/SIN 11249 ORSE	Sairra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000220	409,11	0,00
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003300	42,11	0,01
Insumo	00012693/SIN 2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0350900	2,98	0,10
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000220	182,86	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar tps 30 com 120ml	Material	un	0,0007920	11,92	0,00
Insumo	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,2200000	17,67	3,88
Insumo	00001213/SIN 10788 ORSE	Pa quadrada	Material	un	0,0000440	24,43	0,00
Insumo	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" l / "100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000440	115,88	0,00
Insumo	00002711/SIN 4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000220	25,02	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadreira chata 10"	Material	un	0,0000680	12,30	0,00
Insumo	ORSE	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixação de telha em madeira	Material	un	1,4200000	1,16	1,64
Insumo	00004299/SIN API 2193 ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim. 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios	Material	m²	1,1700000	17,03	19,92
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2200000	12,64	2,78
Insumo	00006111/SIN						
				MO sem LS =>	6,66	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,24	MO com LS =>	6,66
						Valor com BDI =>	37,79

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,34	0,34
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,09	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	0,43

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,89	0,89
Composição Auxiliar	90684 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Composição Auxiliar	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,24	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	1,13

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

Composição	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	2.244,96	0,28
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,07	Valor com BDI =>	0,35
Composição	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000296	2.244,96	0,06
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>	0,07
Composição	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	2.244,96	0,22
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,06	Valor com BDI =>	0,28
Composição	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,5200000	0,84	0,33
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,09	Valor com BDI =>	0,42

Tipo de Licitação CONCORRÊNCIA Nº 007/2025
Abertura da Licitação 27/05/2025 08:00
Número do Processo Licitatório Processo Administrativo nº 072/2025

Total sem BDI 718.026,65
Total do BDI 200.187,18
Total Geral 918.213,83

gobri
ALAN XAVIER SILVA SALES
CREA - 1119786746

ALAN XAVIER SILVA SALES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 1119786746

FERNANDO
VALERIO DA
SILVA:00858353
318

Assinado de forma
digital por FERNANDO
VALERIO DA
SILVA:00858353318
Dados: 2025.06.05
11:03:07 -03'00'

Obra
CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO POVOADO VILA LEAL,
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO

Banco
SINAPI - 12/2014 - Maranhão
SBC - 04/2024 - Maranhão
OAB - 12/2014 - Maranhão
SINIPA - 08 - Ceará

B.D.I.
27,9%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário
dos insumos de mão de obra, de acordo
com as bases.

		Curva ABC de Serviços		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
Código Banco	Descrição	Tipo							
102364 SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1.030,0	175,67	180.940,10	19,71	19,71	
10234 ORSE	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	Paisagismo	m²	4.400,0	22,82	99.528,00	10,84	30,54	
15007 Próprio	REFLETOR LED 500W - PADRÃO EMPALUX - Fornecimento e instalação	Outros	UN	48,0	1.171,88	56.250,24	6,13	36,67	
CP 001 Próprio	Administração Local de obra		un	4,0	12.262,33	49.049,32	5,34	42,01	
101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	625,0	77,02	48.137,50	5,24	47,26	
90942 SINAPI	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 8CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	376,8	86,50	33.348,80	3,63	50,89	
11753 ORSE	Cabo de cobre PP Coroplast 3 x 6,0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	M	1.325,0	23,73	31.442,25	3,42	54,31	
103329 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL, DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	318,0	95,37	30.327,66	3,30	57,61	
98520 SINAPI		URBA - URBANIZAÇÃO	m²	4.400,0	6,77	29.788,00	3,24	60,88	
98459 SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	290,0	89,35	25.911,50	2,82	63,68	
104919 SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.804,8	13,08	23.606,78	2,57	66,25	
94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1:1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	50,8	454,94	23.110,95	2,52	68,77	
87529 SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	598,2	35,93	21.493,32	2,34	71,11	
103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	50,8	393,26	19.977,60	2,18	73,28	
96542 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	169,2	101,97	17.253,32	1,68	75,16	
92413 SINAPI	CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	135,6	113,65	15.410,84	1,68	76,84	
94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	OBOP - DRENAÇÃO/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	300,0	46,90	14.070,00	1,60	78,44	
62 ORSE	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e armazenado (8=38,72 m2) com materiais novos	Mobilização / Instalações Provisórias / Camobilização	un	1,0	14.019,04	14.019,04	1,53	79,97	
92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.446,4	9,45	13.666,48	1,49	81,46	
102491 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	625,0	21,35	13.343,75	1,45	82,91	
2943 ORSE	Poste de concreto duplo T (DT) 12/1000 - fornecimento	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e Iluminação	un	6,0	1.995,47	11.972,82	1,24	84,15	
104916 SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	564,0	17,38	9.802,32	1,07	85,21	
95826 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	PINT - PINTURAS	m²	598,2	16,30	9.750,66	1,06	86,28	
98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_03/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	280,0	34,52	9.665,60	1,05	87,33	
100945 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	3.585,0	2,62	9.392,70	1,02	88,35	
96527 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	62,98	113,81	7.167,75	0,78	89,13	
101166 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	10,8	643,04	6.944,83	0,76	89,89	
012688 SBC	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	INSTALACOES PROVISORIAS	UN	1,0	5.392,67	5.392,67	0,59	90,48	
96386 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO ESPESSURA 15CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	770,7	6,13	4.724,39	0,51	90,99	
92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	452,0	10,30	4.655,60	0,51	91,50	
98099 SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	4.440,93	4.440,93	0,48	91,98	
91338 SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/HIDROS	m²	6,12	719,84	4.405,42	0,48	92,46	
100586 SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	6,0	733,64	4.401,84	0,48	92,94	
100936 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	601,8	6,82	4.104,27	0,45	93,39	
91836 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	185,0	21,76	4.025,60	0,44	93,83	
98357 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	120,0	28,58	3.429,60	0,37	94,20	
99803 SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1.500,0	2,28	3.420,00	0,37	94,57	

98525 SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	5.144,0	0,83	3.240,72	0,35	94,92
87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	836,0	5,09	3.237,24	0,35	95,28
1853 ORSE	Grade ferro 12 x 1/2"	Esquadrias de Ferro	m²	13,5	218,44	2.948,94	0,32	95,60
87275 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	37,8	75,38	2.849,36	0,31	95,91
96135 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	PINT - PINTURAS	m²	95,85	28,34	2.716,38	0,30	96,20
98053 SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 0	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	2.612,43	2.612,43	0,28	96,49
C2946 SEINFRA	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	0	m²	10,0	255,09	2.550,90	0,28	96,77
C4541 SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	0	m²	6,0	407,54	2.445,24	0,27	97,03
88485 SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	598,2	4,00	2.392,80	0,26	97,29
90844 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,0	1.114,00	2.228,00	0,24	97,54
91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	495,0	4,24	2.098,80	0,23	97,77
89366 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	75,0	24,09	1.806,75	0,20	97,98
94218 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS	COBE - COBERTURA	m²	10,83	166,23	1.800,27	0,20	98,16
89714 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	50,0	35,33	1.766,50	0,19	98,35
98521 SINAPI	APLICAÇÃO DE CALÇÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_07/2024	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	4.400,0	0,35	1.540,00	0,17	98,52
87527 SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E=7,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	37,8	39,27	1.484,40	0,16	98,68
87262 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	10,12	126,30	1.278,15	0,14	98,82
100865 SINAPI	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	548,34	1.096,68	0,12	98,94
94568 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,8	582,34	1.048,21	0,11	99,05
93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	31,48	28,87	908,82	0,10	99,15
100853 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	414,49	828,98	0,09	99,24
95471 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	742,85	742,85	0,08	99,32
96486 SINAPI	FORRO EM REGUAS DE PVC, USO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	10,12	73,37	742,50	0,08	99,40
88995 SINAPI	BANCADA DE GRANITO GINZA POUIDO, DE 0,50 X 0,80 M, PARA LAVATORIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	347,90	695,80	0,08	99,48
100858 SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	657,85	657,85	0,07	99,55
3398 ORSE	Ponto de tomada 2p+1 ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embudo Ø 3/4", inclusive aterramento	Conversão InfoWOrca	pl	2,0	304,74	609,48	0,07	99,62
641 ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	2,0	293,04	586,08	0,06	99,68
12030 ORSE	Ponto de água fria aparente, em material pvc rígido soldável Ø 32mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	6,0	79,29	475,74	0,05	99,73
1679 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	6,0	71,84	431,04	0,05	99,78
101863 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	406,99	406,99	0,04	99,82
102607 SINAPI		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	397,89	397,89	0,04	99,87
94227 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	8,0	48,99	391,92	0,04	99,91
91307 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	3,0	88,08	264,24	0,03	99,94
92544 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	10,83	17,16	185,84	0,02	99,96
101946 SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	179,16	179,16	0,02	99,98
91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	2,0	36,10	72,20	0,01	99,99
103782 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	2,0	29,92	59,84	0,01	99,99
93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	4,0	9,66	38,76	0,00	100,00
93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	2,0	11,77	23,54	0,00	100,00

Tipo de Licitação CONCORRÊNCIA Nº 007/2025
Abertura da Licitação 27/05/2025 08:00
Número do Processo Licitatório Processo Administrativo nº 072/2025

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

718.106,41
200.107,42
918.213,83



gobix
ALAN XAVIER SILVA SALES
Data: 2025.06.05 11:03:48
Verificação: https://portal.dig.br

ALLAN XAVIER SILVA SALES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 1119786746

FERNANDO
VALERIO DA
SILVA:00858353318

Assinado de forma digital por
FERNANDO VALERIO DA
SILVA:00858353318
Dados: 2025.06.05 11:03:48
-03'00'

Obra
CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO POVCADO VILA LEAL
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO

Banco
SINAFI - 12/2024 -
Maranhão
SBC - 04/2024 -
Maranhão
ORSE - 12/2024 -
Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
27,9%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	SERVIÇOS INICIAIS	100,00%	55,00%	15,00%	15,00%	15,00%
		99.368,67	54.852,77	14.905,30	14.905,30	14.905,30
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA ESTRUTURAS	100,00%	100,00%			
		20.145,95	20.145,95			
3	ESTRUTURAS DE CONCRETO	100,00%	70,00%	30,00%		
		137.151,58	96.006,11	41.146,47		
4	PAREDES E REVESTIMENTOS	100,00%	60,00%	40,00%		
		66.336,81	39.802,09	26.534,72		
5	COBERTURA	100,00%		100,00%		
		3.120,53		3.120,53		
6	ESQUADRIAS	100,00%			60,00%	40,00%
		7.945,87			4.767,52	3.178,35
7	PAVIMENTAÇÃO	100,00%		35,00%	25,00%	40,00%
		235.205,25		82.321,84	58.801,31	94.082,10
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		14.962,99	3.740,75	3.740,75	3.740,75	3.740,75
9	PEÇAS E LOUÇAS SANITÁRIAS	100,00%				100,00%
		4.420,05				4.420,05
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%		10,00%	60,00%	30,00%
		116.992,44		11.699,24	70.195,46	35.097,73
11	PINTURA	100,00%				100,00%
		28.203,59				28.203,59
12	DIVERSOS	100,00%	20,00%	30,00%	45,00%	5,00%
		184.360,10	36.872,02	55.308,03	82.962,05	9.218,01
Porcentagem			27,36%	27,36%	25,63%	21,0%
Custo			251.219,67	238.775,88	235.372,39	192.845,87
Porcentagem Acumulado			27,36%	53,36%	79,0%	100,0%
Custo Acumulado			251.219,67	489.995,55	725.367,94	918.213,83

Documento assinado digitalmente
goub
ALLAN XAVIER SILVA SALES
Data: 04/06/2025 21:35:14-0300
Verifique em: https://csc36a-20.gov.br

ALLAN XAVIER SILVA SALES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 1119786746

FERNANDO
VALERIO DA
SILVA:00858353
318

Assinado de forma
digital por FERNANDO
VALERIO DA
SILVA:00858353318
Dados: 2025.06.05
11:04:30 -03'00'

CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO POVOADO VILA LEAL, MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO
BREJÃO
CONCORRÊNCIA Nº 007/2025
Processo Administrativo nº 072/2025

COMPOSIÇÃO DO BDI

BDI P/ SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES NACIONAL)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL
1.0	Despesas Financeiras	1,39%
2.0	Administração central	5,12%
3.0	Seguro e Garantias	0,90%
4.0	Risco (R)	1,20%
5.0	Tributos sobre Nota Fiscal (T)	7,47%
6.1	PIS	0,17%
6.2	COFINS	0,80%
6.3	ISS	2,00%
6.4	CPRB	4,50%
6.0	Lucro bruto (LB)	8,86%
Total:		27,90%

Referências:

Acórdãos 325/2007, 2369/2011 e 2622/2013 do TCU - Tribunal de Contas da União.

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} - 1$$

Documento assinado digitalmente
gov.br ALLAN XAVIER SILVA SALES
Data: 04/06/2025 21:34:16-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ALLAN XAVIER SILVA SALES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 1119786746

FERNANDO
VALERIO DA
SILVA:00858353318

Assinado de forma digital
por FERNANDO VALERIO DA
SILVA:00858353318
Dados: 2025.06.05 11:05:15
-03'00"

CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO POVOADO VILA LEAL, MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO			
CONCORRÊNCIA Nº 007/2025			
Processo Administrativo nº 072/2025			
COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES NACIONAL)			
ITEM	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	SUBTOTAL	11,00%	11,00%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,91%	0,00%
B2	Feriados	3,96%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91%	0,69%
B4	13º Salário	10,87%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,08%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,62%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,29%	7,13%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
B	SUBTOTAL	45,51%	16,88%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,13%	4,70%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,32%	0,25%
C3	Férias Indenizadas	4,81%	3,69%
C4	Depósito rescisão Sem Justa Causa	5,21%	4,00%
C5	Indenização Adicional	0,52%	0,40%
C	SUBTOTAL	16,99%	13,04%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,65%	2,84%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,54%	0,42%
D	SUBTOTAL	8,19%	3,26%
TOTAL GERAL		81,69%	44,18%

Documento assinado digitalmente
 goubi ALLAN XAVIER SILVA SALES
 Data: 04/06/2025 11:33:23-0300
 Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

ALLAN XAVIER SILVA SALES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 1119786746

FERNANDO VALERIO DA
 SILVA:008583533
 18

Assinado de forma digital
 por FERNANDO VALERIO
 DA SILVA:00858353318
 Dados: 2025.06.05
 11:05:51 -03'00'

R. Major Delfino Calvo, 70, sala 01, Centro
 São Domingos do Maranhão | CEP: 65.790-000
 E-mail: RENOVESERVICOSEEMPREENHIMENTOS@GMAIL.COM

PARECER TÉCNICO – ENGENHARIA

PROCESSO: CONCORRÊNCIA 007/2025

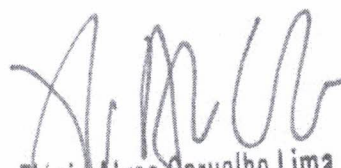
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM ARQUIBANCADA E ILUMINAÇÃO NO POVOADO VILA LEAL, MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

ANÁLISE TÉCNICA DE PROPOSTAS E HABILITAÇÃO TÉCNICA

Dando sequência à análise das propostas, conforme ordem apresentada em desempate, a empresa **RENOVE SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA; CNPJ: 37.113.308/0001-53**, também detentora da proposta de menor valor global, através do seu representante legal Sr. **FERNANDO VALÉRIO DA SILVA**, portador da cédula de identidade nº 172241320011; apresentou proposta válida com valor total de **918.213,83** (novecentos e dezoito mil, duzentos e treze reais e oitenta e três centavos), valor **25,00%** abaixo ao da planilha licitada.

Nesta análise verificou-se que a proposta, contendo planilha orçamentária, cronograma físico-financeiro, composições de custo unitário, composições de BDI, curva ABC e composição de encargos sociais, está em conformidade, as composições de custo unitário condizentes com os preços apresentados em orçamento e o cronograma físico-financeiro, composições de encargos e BDI de acordo ao solicitado.

Portanto, a empresa **RENOVE SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA**, por apresentar proposta condizente ao solicitado em edital, foi considerada **CLASSIFICADA** à próxima etapa do certame, podendo a CPL dar prosseguimento ao processo da Concorrência 007/2025.



Flávio Alves Carvalho Lima
Engenheiro Civil
Reg. Nacional 1113494417
FLÁVIO ALVES CARVALHO LIMA
CREA 1113494417
ENGENHEIRO CIVIL



TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO



Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica

Este relatório tem por objetivo apresentar os resultados consolidados de consultas eletrônicas realizadas diretamente nos bancos de dados dos respectivos cadastros. A responsabilidade pela veracidade do resultado da consulta é do Órgão gestor de cada cadastro consultado. A informação relativa à razão social da Pessoa Jurídica é extraída do Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica, mantido pela Receita Federal do Brasil.

Consulta realizada em: 06/06/2025 11:06:38

Informações da Pessoa Jurídica:

Razão Social: **RENOVE SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA**
CNPJ: **37.113.308/0001-53**

Resultados da Consulta Eletrônica:

Órgão Gestor: **TCU**
Cadastro: **Licitantes Inidôneos**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **CNJ**
Cadastro: **CNIA - Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**
Cadastro: **Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**
Cadastro: **CNEP - Cadastro Nacional de Empresas Punidas**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Obs: A consulta consolidada de pessoa jurídica visa atender aos princípios de simplificação e racionalização de serviços públicos digitais. Fundamento legal: Lei nº 12.965, de 23 de abril de 2014, Lei nº 13.460, de 26 de junho de 2017, Lei nº 13.726, de 8 de outubro de 2018, Decreto nº 8.638 de 15, de janeiro de 2016.



TJMA
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MARANHÃO



PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO MARANHÃO
Corregedoria Geral da Justiça
1ª Vara da Comarca de São Domingos do Maranhão

CERTJUDONE-VNSDM - 772024
Código de validação: 32B3ECF847

Número da guia: 24056901001808561.

CERTIDÃO VARA CÍVEIS E FAZENDA PÚBLICA-EXECUÇÕES PATRIMONIAIS

USANDO da faculdade que me confere a Lei. **CERTIFICO** a requerimento de pessoa interessada que, dando busca em nossos Arquivos dos Feitos a **Varas Cíveis e Fazenda Pública**, a partir do dia primeiro (1º) do mês de janeiro de dois mil e quatorze (2014), até o dia vinte e sete (27) de Maio do ano corrente, constatei **NÃO EXISTIR** distribuição de **EXECUÇÕES PATRIMONIAIS** contra **RENOVE SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ Nº 37.113.308/0001-53, com endereço à Rua Major Delfino Calvo, nº 70, Centro, São Domingos do Maranhão-MA. **CERTIFICO** finalmente que, a Secretaria de Distribuição é a única existente nesta Cidade e **Termo Judiciário** de São Domingos do Maranhão. O referido é verdade me reporto e dou fé. Dada e passada a presente Certidão na Secretaria de Distribuição a meu cargo, no Fórum "Desembargador Antônio Pacheco Guerreiro", nesta Cidade de São Domingos do Maranhão, Estado do Maranhão. Eu, **João Paulo de Araújo Marinho**, Secretário Judicial, consultei, digitei e subscrevo.
São Domingos do Maranhão/MA, 28 de Maio de 2024.

JOAO PAULO DE ARAUJO MARINHO
Secretário Judicial de Entrância Inicial
1ª Vara da Comarca de São Domingos do Maranhão
Matrícula 202374

Documento assinado. SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO, 28/05/2024 10:56 (JOAO PAULO DE ARAUJO MARINHO)



CERTJUDONE-VNSDM - 772024 / Código: 32B3ECF847
Valide o documento em www.tjma.jus.br/validadoc.php

Antes de imprimir pense em sua responsabilidade com o meio ambiente.
#ConsumoConsciente



TJMA
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MARANHÃO



PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO MARANHÃO
Corregedoria Geral da Justiça
1ª Vara da Comarca de São Domingos do Maranhão

CERTJUDONE-VNSDM - 762024
Código de validação: 14978A2F30

Número da guia: 24056901001808538.

CERTIDÃO ÚNICA DE DISTRIBUIÇÃO DAS VARAS CÍVEIS E COMÉRCIO

USANDO da faculdade que me confere a Lei. **CERTIFICO** a requerimento de pessoa interessada que, dando busca em nossos Arquivos dos Feitos das **Varas Cíveis e Comércio**, a partir do dia primeiro (1º) do mês de janeiro do ano de dois mil e quatorze (2014), até o dia vinte e sete (27) de Maio do ano corrente, constatei **NÃO EXISTIR** distribuição de pedido de **Falência, Concordata, ou Recuperação Judicial ou Extrajudicial ou Insolvência Civil** contra: **RENOVE SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ Nº **37.113.308/0001-53**, localizada à Rua Major Delfino Calvo, nº 70, Centro, São Domingos do Maranhão-MA. **CERTIFICO** finalmente que, a Secretaria de Distribuição é a única existente nesta Cidade e **Termo Judiciário** de São Domingos do Maranhão. O referido é verdade me reporto e dou fé. Dada e passada a presente Certidão na Secretaria de Distribuição a meu cargo, no Fórum "Desembargador Antônio Pacheco Guerreiro", nesta Cidade de São Domingos do Maranhão, Estado do Maranhão. Eu, **João Paulo de Araújo Marinho**, Secretário Judicial, subscrevo.

São Domingos do Maranhão-MA, 28 de Maio de 2024 .

JOAO PAULO DE ARAUJO MARINHO
Secretário Judicial de Entrância Inicial
1ª Vara da Comarca de São Domingos do Maranhão
Matrícula 202374

Documento assinado. SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO, 28/05/2024 10:56 (JOAO PAULO DE ARAUJO MARINHO)



CERTJUDONE-VNSDM - 762024 / Código: 14978A2F30
Valide o documento em www.tjma.jus.br/validadoc.php

Antes de imprimir pense em sua responsabilidade com o meio ambiente.
#ConsumoConsciente



TJMA
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MARANHÃO

PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO MARANHÃO
Corregedoria Geral da Justiça
1ª Vara da Comarca de São Domingos do Maranhão



CERTJUDONE-VNSDM - 782024
Código de validação: 58DEDF648E

Número da guia: 24056901001808567.

CERTIDÃO VARA CÍVEIS E FAZENDA PÚBLICA-EXECUÇÕES PATRIMONIAIS

USANDO da faculdade que me confere a Lei. **CERTIFICO** a requerimento de pessoa interessada que, dando busca em nossos Arquivos dos Feitos a **Varas Cíveis e Fazenda Pública**, a partir do dia primeiro (1º) do mês de Março de dois mil e quatorze (2014), até o dia vinte e oito (28) de Maio do ano corrente, constatei **NÃO EXISTIR** distribuição de **EXECUÇÕES PATRIMONIAIS** contra **FERNANDO VALÉRIO DA SILVA**, inscrito (o) no **CPF: 008.583.533-18, RG: 172241320011 GEJUSPC/MA** com endereço a Avenida Central, nº 53, Centro, Colinas - MA. **CERTIFICO** finalmente que, a Secretaria de Distribuição é a única existente nesta Cidade e **Termo Judiciário** de São Domingos do Maranhão. O referido é verdade me reporto e dou fé. Dada e passada a presente Certidão na Secretaria de Distribuição a meu cargo, no Fórum "Desembargador Antônio Pacheco Guerreiro", nesta Cidade de São Domingos do Maranhão, Estado do Maranhão. Eu, **João Paulo de Araújo Marinho**, consultei, digitei e subscrevo.

São Domingos do Maranhão/MA, 28 de Maio de 2024.

JOAO PAULO DE ARAUJO MARINHO
Secretário Judicial de Entrância Inicial
1ª Vara da Comarca de São Domingos do Maranhão
Matrícula 202374

Documento assinado. SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO, 28/05/2024 11:07 (JOAO PAULO DE ARAUJO MARINHO)



CERTJUDONE-VNSDM - 782024 / Código: 58DEDF648E
Valide o documento em www.tjma.jus.br/validadoc.php

Antes de imprimir pense em sua responsabilidade com o meio ambiente.
#ConsumoConsciente



PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO MARANHÃO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MARANHÃO
CERTIDÃO ESTADUAL - PRIMEIRO GRAU
FALÊNCIA, CONCORDATA E RECUPERAÇÃO JUDICIAL

Data emissão: 11/05/2025

Nº da certidão: 12501684907

Data de validade: 11/07/2025

Código de Validação: ac1d8d0c0c

NOME: RENOVE SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 37.113.308/0001-53

Os dados dos documentos constantes nessa certidão foram informados pelo solicitante, sua titularidade e autenticidade deverão ser conferidas pelo interessado, conforme o documento original (ex: CPF, Identidade, etc.)

Certifico que NADA CONSTA nos registros de distribuição do 1º GRAU DE JURISDIÇÃO do Poder Judiciário do Estado do Maranhão sobre ocorrência de ações de pedido de Falência, Concordata e Recuperação Judicial distribuída(s) que esteja(m) em tramitação em face da pessoa acima identificada.

A Certidão de Falência, Concordata e Recuperação Judicial contempla ações de Falência, Recuperação Judicial/Extrajudicial e Insolvência Civil.

Observações:

- a) Os dados do(a) solicitante acima informado são de sua responsabilidade, devendo a titularidade ser conferida pelo interessado e/ou destinatário;
- b) A validade desta certidão é de 60 (sessenta) dias a partir da data de sua emissão. Após essa data será necessária a emissão de uma nova certidão;
- c) Esta certidão é válida apenas para maiores de 18 anos;
- d) A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do Tribunal de Justiça do Maranhão - www.tjma.jus.br - menu - Certidão Estadual, utilizando o código de validação acima identificado;
- e) Fonte da pesquisa: sistema PJE (1º grau);

R MAJOR DELFINO CALVO, 70, SALA 01, CENTRO, SAO DOMINGOS DO MARANHAO

Balanco Patrimonial - Exercício de 2023
CNPJ : 37.113.308/0001-53



1	ATIVO	
1.1	ATIVO CIRCULANTE	
1.1.1	DISPONIVEL	
1.1.1.01	CAIXA GERAL	30.111,62
1.1.1.01.0001	CAIXA	30.111,62
****	CAIXA GERAL	
1.1.1.02	BANCO CONTA MOVIMENTO	160.381,17
1.1.1.02.0001	Banco do Brasil AG 2614 CC 33279-8	160.381,17
****	BANCO CONTA MOVIMENTO	
1.1.1.03	APLICAÇÕES FINANCEIRA DE LIQUIDEZ IMEDIATA	141.215,12
1.1.1.03.0001	Banco do Brasil AG 2614 CC 33279-8	141.215,12
****	APLICAÇÕES FINANCEIRA DE LIQUIDEZ IMEDIATA	
***	DISPONIVEL	331.707,91
1.1.2	CLIENTES	
1.1.2.01	CLIENTES NACIONAIS	1.001.563,79
1.1.2.01.0001	CLIENTES A RECEBER	1.001.563,79
****	CLIENTES NACIONAIS	
***	CLIENTES	1.001.563,79
1.1.3	DUPLICATAS A RECEBER	
1.1.3.09	IMPOSTOS A RECUPERAR	3.281,84
1.1.3.09.0005	INSS RETIDO LEI 9.711	18.280,59
1.1.3.09.0006	ISSQN RETIDO	21.562,43
****	IMPOSTOS A RECUPERAR	
***	DUPLICATAS A RECEBER	21.562,43
1.1.4	ESTOQUES	
1.1.4.01	ESTOQUES DE MERCADORIAS	170.012,21
1.1.4.01.0001	ESTOQUE DE MERCADORIAS EM ALMOXARIFADO	170.012,21
****	ESTOQUES DE MERCADORIAS	

SAO DOMINGOS DO MARANHAO - MA , 31 de dezembro de 2023

FERNANDO VALERIO DA SILVA
SÓCIO GERENTE CPF: 008.583.533-18

VINICIUS LIMA SOUSA
Contador(a) CRC: 014960

CPF: 607.025.863-07

R MAJOR DELFINO CALVO, 70, SALA 01, CENTRO, SAO DOMINGOS DO MARANHAO

Balanco Patrimonial - Exercício de 2023
CNPJ : 37.113.308/0001-53



***	ESTOQUES	170.012,21
**	ATIVO CIRCULANTE	1.524.846,34
1.2	ATIVO NAO CIRCULANTE	
1.2.3	IMOBILIZADO	
1.2.3.01	IMOBILIZADO	
1.2.3.01.0001	MOVEIS E UTENSILIOS	4.910,00
1.2.3.01.0002	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	9.980,00
1.2.3.01.0006	VEICULOS	30.000,00
1.2.3.01.0009	CONSTRUÇÕES / EDIFICAÇÕES - EM ANDAMENTO	300.000,00
****	IMOBILIZADO	344.890,00
1.2.3.02	(-) DEPRECIACAO ACUMULADA	
1.2.3.02.0001	(-) DEPRECIACAO DE MOVEIS E UTENSILIOS	491,04
1.2.3.02.0002	(-) DEPRECIACAO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	998,04
1.2.3.02.0006	(-) DEPRECIACAO DE VEICULOS	6.000,00
****	(-) DEPRECIACAO ACUMULADA	7.489,08
***	IMOBILIZADO	337.400,92
**	ATIVO NAO CIRCULANTE	337.400,92
*	ATIVO	1.862.247,26

SAO DOMINGOS DO MARANHAO - MA , 31 de dezembro de 2023

FERNANDO VALERIO DA SILVA
SÓCIO GERENTE CPF: 008.583.533-18

VINICIUS LIMA SOUSA
Contador(a) CRC: 014960

CPF: 607.025.863-07

R MAJOR DELFINO CALVO, 70, SALA 01, CENTRO, SAO DOMINGOS DO MARANHÃO
Balço Patrimonial - Exercício de 2023
CNPJ : 37.113.308/0001-53



2	PASSIVO	
2.1	PASSIVO CIRCULANTE	
2.1.1	FORNECEDORES	
2.1.1.01	FORNECEDORES NACIONAIS	101.459,96
2.1.1.01.0001	FORNECEDOR A	101.459,96
****	FORNECEDORES NACIONAIS	
2.1.1.03	CONTAS A PAGAR	700,00
2.1.1.03.0003	HONORARIOS CONTABEIS A PAGAR	700,00
****	CONTAS A PAGAR	
***	FORNECEDORES	102.159,96
2.1.5	TRIBUTOS A RECOLHER	
2.1.5.01	IMPOSTOS A RECOLHER	18.280,59
2.1.5.01.0002	ISSQN A RECOLHER	21.686,92
2.1.5.01.0005	SIMPLES NACIONAL A RECOLHER - DAS	39.967,51
****	IMPOSTOS A RECOLHER	39.967,51
***	TRIBUTOS A RECOLHER	142.127,47
**	PASSIVO CIRCULANTE	
2.3	PATRIMONIO LIQUIDO	
2.3.1	CAPITAL SOCIAL	
2.3.1.01	CAPITAL SOCIAL	400.000,00
2.3.1.01.0001	SOCIO FERNANDO VALERIO DA SILVA	400.000,00
****	CAPITAL SOCIAL	400.000,00
***	CAPITAL SOCIAL	
2.3.2	LUCROS OU PREJUIZOS	
2.3.2.01	LUCROS OU PREJUIZOS	1.087.318,12
2.3.2.01.0001	LUCRO DO EXERCICIO	1.087.318,12
****	LUCROS OU PREJUIZOS	1.087.318,12
***	LUCROS OU PREJUIZOS	

SAO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA , 31 de dezembro de 2023

FERNANDO VALERIO DA SILVA
SÓCIO GERENTE CPF: 008.583.533-18

VINICIUS LIMA SOUSA
Contador(a) CRC: 014960

CPF: 607.025.863-07



R MAJOR DELFINO CALVO, 70, SALA 01, CENTRO, SAO DOMINGOS DO MARANHAO
Balço Patrimonial - Exercício de 2023
CNPJ : 37.113.308/0001-53

2.3.3	LUCROS OU PREJUIZOS ACUMULADOS	
2.3.3.01	LUCROS OU PREJUIZOS ACUMULADOS	
2.3.3.01.0001	LUCROS ACUMULADOS	232.801,67
****	LUCROS OU PREJUIZOS ACUMULADOS	232.801,67
***	LUCROS OU PREJUIZOS ACUMULADOS	232.801,67
**	PATRIMONIO LIQUIDO	1.720.119,79
*	PASSIVO	1.862.247,26

Reconhecemos a exatidão do presente Balço Patrimonial, apresentando um total de R\$ 1.862.247,26 (UM MILHAO, OITOCENTOS E SESSENTA E DOIS MIL, DUZENTOS E QUARENTA E SETE REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS), estando de acordo com os documentos entregues à contabilidade pela empresa/entidade, a qual se responsabiliza pela exatidão, veracidade e idoneidade dos documentos. Ressalva-se que a responsabilidade do profissional fica restrita apenas ao aspecto técnico, uma vez que operou com elementos, dados e comprovantes fornecidos pela empresa/entidade.

SAO DOMINGOS DO MARANHAO - MA , 31 de dezembro de 2023

FERNANDO VALERIO DA SILVA
SÓCIO GERENTE CPF: 008.583.533-18

VINICIUS LIMA SOUSA
Contador(a) CRC: 014960

CPF: 607.025.863-07

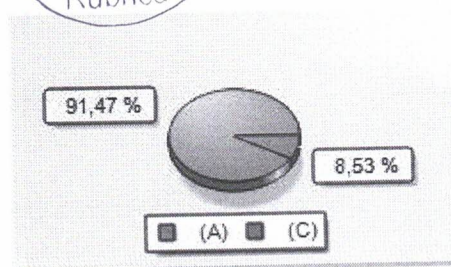
Emissão de Índices - Exercício de 2023
CNPJ : 37.113.308/0001-53 - REG. JUNTA COMERCIAL

(A) - Ativo Circulante	1.524.846,3400
(B) - Realizável a Longo Prazo	0,0000
(C) - Passivo Circulante	142.127,4700
(D) - Exigível a Longo Prazo	0,0000
(I) - Índice de Liquidez Geral	10,7287

Fórmula....: $I = (A + B) / (C + D)$

Análise....: Indica quanto a empresa possui em disponibilidades, bens e direitos realizáveis no curso do exercício seguinte para liquidar suas obrigações.

Desejável...: Maior que 1

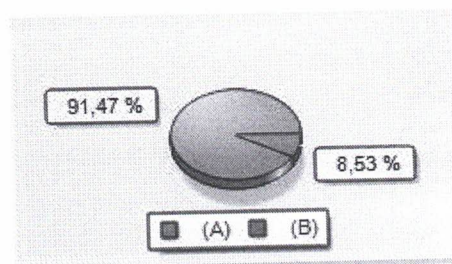


(A) - Ativo Circulante	1.524.846,3400
(B) - Passivo Circulante	142.127,4700
(I) - Índice de Liquidez Corrente	10,7287

Fórmula....: $I = (A / B)$

Análise....: Indica quanto a empresa possui em recursos disponíveis, bens e direitos realizáveis a curto prazo, para fazer face ao total de suas dívidas de curto prazo.

Desejável...: Maior que 1

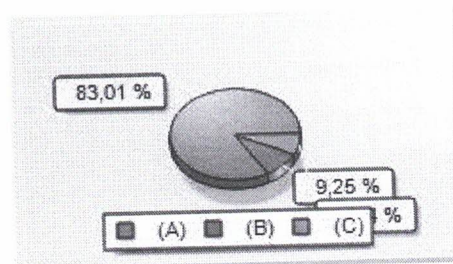


(A) - Ativo Circulante	1.524.846,3400
(B) - Estoques	170.012,2100
(C) - Passivo Circulante	142.127,4700
(I) - Índice de Liquidez Seca	9,5325

Fórmula....: $I = (A - B) / C$

Análise....: Mostra a capacidade de liquidação das obrigações sem abrir mão dos estoques.

Desejável...: Maior que 1

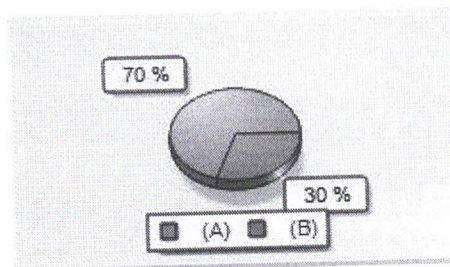


(A) - Disponibilidade	331.707,9100
(B) - Passivo Circulante	142.127,4700
(I) - Índice de Liquidez Imediata	2,3339

Fórmula....: $I = (A / B)$

Análise....: Expressa a fração de reais que a empresa dispõe de imediato para saldar cada R\$ 1,00 de suas dívidas.

Desejável...: Maior que 1





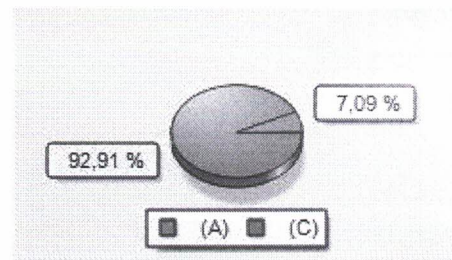
Emissão de Índices - Exercício de 2023
CNPJ : 37.113.308/0001-53 - REG. JUNTA COMERCIAL

(A) - Passivo Circulante	142.127,4700
(B) - Exigível a Longo Prazo	0,0000
(C) - Ativo Total	1.862.247,2600
(I) - Índice de Endividamento Geral	0,0763

Fórmula....: $I = (A + B) / C$

Análise....: Demonstra a relação entre a dívida total da empresa e seu próprio capital, isto é, a quantidade de unidades de reais de propriedade de terceiros.

Desejável...: Menor que 1

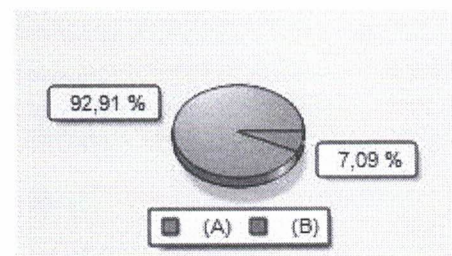


(A) - Ativo Total	1.862.247,2600
(B) - Passivo Circulante	142.127,4700
(C) - Exigível a Longo Prazo	0,0000
(I) - Índice de Solvência Geral	13,1027

Fórmula....: $I = A / (B + C)$

Análise....: Expressa o grau de garantia que a empresa dispõe em Ativos (totais), para pagamento do total de suas dívidas.

Desejável...: Maior que 1



SAO DOMINGOS DO MARANHAO - MA, 31 de dezembro de 2023

FERNANDO VALERIO DA SILVA
SÓCIO GERENTE
R.G.: Org. Exp.:
CPF: 008.583.533-18

VINICIUS LIMA SOUSA
Contador(a) CRC: 014960
R.G.: Org. Exp.:
CPF: 607.025.863-07

NOTAS EXPLICATIVAS

RENOVE SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

RUA MAJOR DELFINO CALVO, 70, SALA 01 - CENTRO - CEP: 65.790-000
SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA
CNPJ: 37.113.308/0001-53



1 - CONTEXTO OPERACIONAL

A RENOVE SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA, é uma empresa limitada com início de suas atividades em 11/05/2020, com sede e foro na cidade de São Domingos do Maranhão - MA, tendo como objeto social as seguintes atividades econômicas, constitui objeto social da RENOVE SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

41.20-4-00 - Construção de edifícios

- 4213-8/00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
- 3701-1/00 - Gestão de redes de esgoto
- 3702-9/00 - Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes
- 3811-4/00 - Coleta de resíduos não-perigosos
- 4211-1/01 - Construção de rodovias e ferrovias
- 4211-1/02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos
- 4212-0/00 - Construção de obras-de-arte especiais
- 4221-9/03 - Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica
- 4222-7/01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação
- 4299-5/01 - Construção de instalações esportivas e recreativas
- 4299-5/99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente
- 4311-8/01 - Demolição de edifícios e outras estruturas
- 4313-4/00 - Obras de terraplenagem
- 4319-3/00 - Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente
- 4321-5/00 - Instalação e manutenção elétrica
- 4322-3/02 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração
- 4322-3/03 - Instalações de sistema de prevenção contra incêndio
- 4329-1/04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos
- 4330-4/02 - Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material
- 4330-4/04 - Serviços de pintura de edifícios em geral
- 4330-4/05 - Aplicação de revestimentos e de resinas em interiores e exteriores
- 4391-6/00 - Obras de fundações
- 4399-1/03 - Obras de alvenaria
- 4399-1/05 - Perfuração e construção de poços de água
- 4399-1/99 - Serviços especializados para construção não especificados anteriormente
- 4520-0/01 - Serviços de manutenção e reparação mecânica de veículos automotores
- 4520-0/05 - Serviços de lavagem, lubrificação e polimento de veículos automotores
- 4923-0/02 - Serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista
- 4924-8/00 - Transporte escolar
- 4930-2/03 - Transporte rodoviário de produtos perigosos
- 7111-1/00 - Serviços de arquitetura
- 7112-0/00 - Serviços de engenharia
- 7711-0/00 - Locação de automóveis sem condutor
- 7732-2/01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes

2 - FORMALIDADE DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL.

Mantém um sistema de escrituração uniforme dos seus atos e fatos administrativos, por meio de processo eletrônico. Os registros contábeis contêm o número de identificação dos lançamentos relacionados ao respectivo documento de origem externa ou interna ou, na sua falta, em elementos que comprovem ou evidenciem fatos e a prática de atos administrativos. As demonstrações contábeis, incluindo as notas explicativas, elaboradas por disposições legais e estatutárias, serão transcritas no "Diário" da RENOVE SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

3 - PRINCIPAIS PRÁTICAS CONTÁBEIS**3.1 - Direitos e obrigações**

Estão demonstrados pelos valores históricos, acrescidos das correspondentes variações monetárias e encargos financeiros, observando o regime de competência.

3.2 - Imobilizado

Demonstrado pelo custo, de aquisição, deduzido da depreciação acumulada calculada pelo método linear.

3.3 - Ajuste de avaliação patrimonial

A empresa nunca efetuou ajuste de avaliação patrimonial.

3.4 - Investimentos em empresas coligas e controladas

A empresa não participa do capital social de outras sociedades.

3.5 - Impostos Federais

A empresa está no regime do Simples Nacional e contabiliza os encargos tributários pelo o regime de competência.

NOTAS EXPLICATIVAS



RENOVE SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

RUA MAJOR DELFINO CALVO, 70, SALA 01 - CENTRO - CEP: 65.790-000
SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA
CNPJ: 37.113.308/0001-53

3.6 - Demonstrações Financeiras

A Demonstração do Fluxo de Caixa - DFC, foi elaborada através do método direto, evidenciando todos os recebimentos e pagamentos decorrentes das atividades da empresa.

4 - CAPITAL SOCIAL

O Capital Social em 31/12/2023 é de R\$ 400.000,00 (Quatrocentos mil reais), totalmente integralizado em moeda corrente do país.

5 - SITUAÇÃO TRABALHISTA

Atualmente a entidade não tem uma reclamatória trabalhista.

6 - EVENTOS SUBSEQUENTES

O administrador declara a inexistência de fatos ocorridos subsequentemente à data de encerramento do exercício que venha a ter efeito relevante sobre a situação patrimonial ou financeira da empresa ou que possam provocar efeitos sobre seus resultados futuros.

São Domingos do Maranhão, 31 de Dezembro de 2023

FERNANDO VALERIO DA SILVA
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 008.583.533-18

VINICIUS LIMA SOUSA
Contador(a) CRC: 014960/O-0
CPF: 607.025.863-07