

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DO INSTITUTO DE POPULARIZAÇÃO DE CIÊNCIAS DO SEMIÁRIDO
(IMSA), NO CAMPUS CENTRAL DA UFERSA, EM MOSSORÓ/RN

B.D.I.
23,05%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	1,0000000	468,64	468,64
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3729000	26,10	9,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1186000	22,41	25,06
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	0,5000000	23,49	11,74
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0132000	22,81	0,30
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	m²	1,0000000	400,00	400,00
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,2083000	6,65	21,33
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,0113000	42,57	0,48
LS =>					0,00	MO com LS =>	28,68
						Valor com BDI =>	576,66
1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	m²	1,0000000	0,66	0,66
Composição Auxiliar	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017000	201,82	0,34
Composição Auxiliar	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0029000	76,96	0,22
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0046000	22,69	0,10
LS =>					0,00	MO com LS =>	0,16
						Valor com BDI =>	0,81
1.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10616	Próprio	REGULARIZAÇÃO DA OBRA JUNTO AO CREA/RN	UND	1,0000000	542,94	542,94
Insumo	10374	Próprio	ART DE RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DA OBRA	UND	2,0000000	271,47	542,94
LS =>					0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	668,08
1.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000137	Próprio	EXECUÇÃO DE BARRACÃO EM ALVENARIA, COM ÁREA DE APROX. 62 M², PARA ELEMENTOS DO CANTEIRO DE UMA OBRA DE PEQUENO PORTE, CONTEMPLANDO ESCRITÓRIO, VESTIÁRIO, ALMOXARIFADO, REFEITÓRIO, COZINHA E BANHEIROS, PISO CIMENTADO, COBERTA EM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS, INCL. RESERVATÓRIO SUPERIOR DE 1.000 L, E DEMAIS INSTALAÇÕES, CONFORME PROJETO DO CANTEIRO PADRÃO DA UFERSA E DISPOSIÇÕES DA NR 18	Und	1,0000000	41.354,83	41.354,83
Composição Auxiliar	93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	10,0000000	165,25	1.652,50
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	53,6300000	36,63	1.964,46
Composição Auxiliar	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	m²	87,7900000	20,96	1.840,07
Composição Auxiliar	88503	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	984,06	984,06
Composição Auxiliar	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,0000000	319,45	958,35
Composição Auxiliar	00000001	Próprio	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS ATÉ A PROF. DE 1,5 M, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA	m³	9,9700000	59,38	592,01
Composição Auxiliar	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7,0000000	311,08	2.177,56
Composição Auxiliar	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,0000000	256,62	2.052,96
Composição Auxiliar	95467	SINAPI	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	m³	7,0000000	588,89	4.122,23
Composição Auxiliar	00000008	Próprio	LAJE TRELIÇADA PARA FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2 INC VIGOTAS, LAJOTA CERÂMICA, INTEREIXO 42CM, CAPEAMENTO COM CONCRETO FCK=25MPA, ESPESURA FINAL 12CM, ESCORAMENTO E FERRAGEM DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	m²	4,0000000	147,55	590,20

Composição Auxiliar	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	12,0000000	132,42	1.589,04
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	87,7900000	61,22	5.374,50
Composição Auxiliar	89043	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	155,9200000	82,64	12.885,22
Composição Auxiliar	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4,0000000	13,88	55,52
Composição Auxiliar	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,0000000	153,50	614,00
Composição Auxiliar	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	5,0000000	202,57	1.012,85
Composição Auxiliar	74234/001	SINAPI	MITORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,0000000	708,60	1.417,20
Composição Auxiliar	73953/005	SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,0000000	147,21	1.472,10

LS => 0,00 MO com LS => 15.126,77
Valor com BDI => 50.887,11

1.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	1,0000000	101,62	101,62
Composição Auxiliar	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	m³	0,0061000	465,65	2,84
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7350000	26,10	19,18
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4920000	23,58	11,60
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0264000	29,07	0,76
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0066000	30,45	0,20
Insumo	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	m²	0,5853000	52,51	30,73
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2273000	13,12	16,10
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,0000000	9,36	18,72
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0680000	22,00	1,49

LS => 0,00 MO com LS => 23,36
Valor com BDI => 125,04

1.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100925	Próprio	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	m²	1,0000000	291,17	291,17
Composição Auxiliar	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	0,0331000	164,11	5,43
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,3397000	8,78	2,98
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	M	0,2219000	10,73	2,38
Composição Auxiliar	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0331000	32,33	1,07
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	m²	0,1532000	126,20	19,33
Composição Auxiliar	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	0,1656000	17,24	2,85
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,9472000	4,66	4,41
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0331000	30,45	1,00
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,2219000	11,90	2,64
Composição Auxiliar	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	0,0331000	109,58	3,62
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	m²	0,0981000	107,13	10,50

Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,1325000	158,72	21,03
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1,2467000	26,33	32,82
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1,2467000	61,22	76,32
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	m²	0,1129000	165,69	18,70
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0828000	27,49	2,27
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	1,2467000	36,63	45,66
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	0,4837000	12,32	5,95
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,9334000	3,19	2,97
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0,0013000	88,64	0,11
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,0662000	21,74	1,43
Composição Auxiliar	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0166000	44,18	0,73
Composição Auxiliar	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0166000	77,41	1,28
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	m²	0,1195000	160,01	19,12
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,0166000	201,25	3,34
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,0166000	194,61	3,23
LS =>					0,00	MO com LS =>	54,41
						Valor com BDI =>	358,28

1.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100926	Próprio	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	m²	1,0000000	534,44	534,44
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,0821000	3,19	3,45
Composição Auxiliar	83443	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	0,0966000	68,79	6,64
Composição Auxiliar	84037	SINAPI	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6 MM, COM CUMEEIRA UNIVERSAL, INCLUSAS JUNTAS DE DILATAÇÃO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	m²	1,9256000	74,80	144,03
Composição Auxiliar	78018	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATÉ 0,50M	m³	0,0078000	53,78	0,41
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	M	0,4251000	10,73	4,56
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,4638000	11,90	5,51
Composição Auxiliar	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,2899000	14,70	4,26
Composição Auxiliar	73953/006	SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,1932000	194,38	37,55
Composição Auxiliar	68069	SINAPI	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	0,0966000	121,20	11,70
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1,9256000	26,33	50,70
Composição Auxiliar	73907/003	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m²	1,9256000	45,33	87,28
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS 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 PAREDE. AF_09/2023_PS	M	0,4638000	4,00	1,85
Composição Auxiliar	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0966000	49,53	4,78
Composição Auxiliar	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,2899000	46,83	13,57
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,0870000	4,66	9,72

Composição Auxiliar	74043/001	SINAPI	CONDULETE PVC TIPO B 3/4 SEM TAMPA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,3865000	23,64	9,13
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,4251000	8,78	3,73
Composição Auxiliar	93181	SINAPI	FECHAMENTO TEMPORÁRIO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=12MM, COM REAPROVEITAMENTO 1,5X	m²	0,4761000	88,65	42,20
Composição Auxiliar	72251	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,4831000	26,86	12,97
Composição Auxiliar	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	0,4761000	13,98	6,65
Composição Auxiliar	84402	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,0966000	111,14	10,73
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,0966000	194,61	18,79
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,8899000	13,12	24,79
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,0966000	201,25	19,44

LS => 0,00 MO com LS => 119,69
Valor com BDI => 657,62

1.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	41598	SINAPI	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,0000000	2.397,20	2.397,20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	29,74	237,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	22,41	179,28
Insumo	00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,0000000	1,35	5,40
Insumo	00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2,0000000	11,24	22,48
Insumo	00012034	SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000000	3,82	7,64
Insumo	00001539	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	8,0000000	8,17	65,36
Insumo	00000420	SINAPI	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,0000000	27,20	54,40
Insumo	00001096	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	2,0000000	90,27	180,54
Insumo	00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0000000	96,19	96,19
Insumo	00002392	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	1,0000000	73,77	73,77
Insumo	00039176	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000000	1,20	2,40
Insumo	00002731	SINAPI	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,9600000	104,03	828,07
Insumo	00000406	SINAPI	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,1333333	79,07	10,54
Insumo	00039210	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000000	0,90	1,80
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	8,0000000	5,97	47,76
Insumo	00000857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	3,0000000	19,48	58,44
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = *2,5* MM	UN	2,0000000	1,43	2,86
Insumo	00001062	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000000	253,70	253,70
Insumo	00000937	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	27,0000000	9,95	268,65

LS => 0,00 MO com LS => 300,08
Valor com BDI => 2.949,75

1.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105009	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	1,0000000	83,68	83,68
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0374000	29,07	1,08
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9103000	23,58	21,46
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9103000	26,10	23,75
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0093000	30,45	0,28
Composição Auxiliar	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	m³	0,0054000	465,65	2,51
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5500000	14,82	8,15
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5500000	30,31	16,67

Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8093000	8,43	6,82
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,0256000	27,41	0,70
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1012000	22,38	2,26

LS => 0,00 MO com LS => 33,80
Valor com BDI => 102,96

2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	1,0000000	43,16	43,16
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0960000	70,00	6,72
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1920000	155,96	29,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1660000	22,41	3,72
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050000	26,50	2,78

LS => 0,00 MO com LS => 13,38
Valor com BDI => 53,10

2.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	1,0000000	58,63	58,63
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0860000	26,50	2,27
Composição Auxiliar	96245	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	CHP	0,3280000	126,22	41,40
Composição Auxiliar	96246	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	CHI	0,1640000	72,71	11,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1360000	22,41	3,04

LS => 0,00 MO com LS => 18,85
Valor com BDI => 72,14

2.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90099	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	1,0000000	16,04	16,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1209135	22,41	2,70
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0640929	70,00	4,48
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0568205	155,96	8,86

LS => 0,00 MO com LS => 5,55
Valor com BDI => 19,73

2.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	1,0000000	3,14	3,14
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0016000	37,55	0,06
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0016000	30,00	0,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0760000	22,41	1,70
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0507000	26,50	1,34

LS => 0,00 MO com LS => 2,18
Valor com BDI => 3,86

2.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	1,0000000	6,36	6,36
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0036000	37,55	0,13
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0036000	30,00	0,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1531000	22,41	3,43
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1020000	26,50	2,70

LS => 0,00 MO com LS => 4,42
Valor com BDI => 7,82

2.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	1,0000000	22,55	22,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8809000	22,41	19,74
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0942000	10,53	0,99
Composição Auxiliar	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 AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0054000	329,73	1,78
Composição Auxiliar	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 ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0006000	75,97	0,04

LS => 0,00 MO com LS => 13,47
Valor com BDI => 27,74

2.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	1,0000000	96,24	96,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7866000	22,41	17,62
Composição Auxiliar	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 AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0054000	329,73	1,78
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1962000	37,55	7,36
Composição Auxiliar	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 ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0006000	75,97	0,04
Insumo	00000368	SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,3889000	50,00	69,44

LS => 0,00 MO com LS => 16,50
Valor com BDI => 118,42

3.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103800	SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	m³	1,0000000	534,55	534,55
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,4412000	627,46	276,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1021000	22,41	69,51
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2158000	26,50	58,71
Insumo	00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	0,9086000	142,53	129,50

LS => 0,00 MO com LS => 146,70
Valor com BDI => 657,76

3.1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	m³	1,0000000	708,26	708,26
Composição Auxiliar	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	m³	0,3000000	563,38	169,01
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	8,5000000	26,86	228,31
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	9,2000000	20,26	186,39
Insumo	I2081	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,53	124,55

LS => 0,00 MO com LS => 475,48
Valor com BDI => 871,51

3.2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	1,0000000	39,57	39,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1226500	22,41	2,74
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3390500	26,50	8,98
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,0690000	403,63	27,85

LS => 0,00 MO com LS => 12,38
Valor com BDI => 48,69

3.2.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	1,0000000	143,84	143,84
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3920000	26,10	62,43
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0700000	30,45	2,13

Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0810000	23,58	25,48
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2820000	29,07	8,19
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0167000	6,51	0,10
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0380000	22,81	0,86
Insumo	00005074	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0050000	25,07	0,12
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0470000	27,62	1,29
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2270000	21,75	26,68
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,6090000	4,59	16,56

LS => 0,00 MO com LS => 71,16
Valor com BDI => 176,99

3.2.3	Código	Banco	Descrição	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	KG	1,0000000	14,26	14,26
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310000	23,75	0,73
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	10,63	10,63
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0810000	28,19	2,28
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3990000	0,22	0,08
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	21,90	0,54

LS => 0,00 MO com LS => 2,38
Valor com BDI => 17,54

3.2.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1,0000000	12,10	12,10
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	9,11	9,11
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0640000	28,19	1,80
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0250000	23,75	0,59
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	21,90	0,54
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3170000	0,22	0,06

LS => 0,00 MO com LS => 1,85
Valor com BDI => 14,88

3.2.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100875	Próprio	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M³	1,0000000	850,67	850,67
Composição Auxiliar	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1,1900000	493,17	586,87
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,9380000	0,53	1,02
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5980000	26,50	148,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0710000	22,41	113,64
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,5980000	1,35	0,80

LS => 0,00 MO com LS => 249,56
Valor com BDI => 1.046,74

3.3.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	1,0000000	101,19	101,19
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0140000	30,45	0,42
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7180000	26,10	44,83
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0560000	29,07	1,62
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7310000	23,58	17,23
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0090000	24,78	0,22
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7220000	4,59	3,31
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0150000	27,62	0,41
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2180000	13,12	15,98

Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	m²	0,3150000	53,77	16,93
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0095500	6,51	0,06
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0080000	22,81	0,18

LS => 0,00 MO com LS => 46,19
Valor com BDI => 124,51

3.3.2	Código	Banco	Descrição	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	KG	1,0000000	18,21	18,21
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1660000	28,19	4,67
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	11,30	11,30
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0640000	23,75	1,52
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,8190000	0,22	0,18
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	21,90	0,54

LS => 0,00 MO com LS => 5,85
Valor com BDI => 22,40

3.3.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1,0000000	17,07	17,07
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	11,52	11,52
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	23,75	1,18
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1310000	28,19	3,69
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,6440000	0,22	0,14
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	21,90	0,54

LS => 0,00 MO com LS => 4,27
Valor com BDI => 21,00

3.3.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1,0000000	15,95	15,95
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	11,51	11,51
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390000	23,75	0,92
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1020000	28,19	2,87
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	21,90	0,54
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5030000	0,22	0,11

LS => 0,00 MO com LS => 3,12
Valor com BDI => 19,62

3.3.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1,0000000	11,46	11,46
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0490000	28,19	1,38
Composição Auxiliar	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	9,04	9,04
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0190000	23,75	0,45
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2450000	0,22	0,05
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	21,90	0,54

LS => 0,00 MO com LS => 1,38
Valor com BDI => 14,10

3.3.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104922	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1,0000000	12,68	12,68
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150000	23,75	0,35
Composição Auxiliar	92806	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	10,66	10,66
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390000	28,19	1,09
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,1950000	0,22	0,04
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	21,90	0,54

LS => 0,00 MO com LS => 1,07
Valor com BDI => 15,60

3.3.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	1,0000000	719,25	719,25
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,3400000	1,35	0,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8820000	22,41	64,58
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4250000	26,50	64,26
Composição Auxiliar	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	m³	1,1600000	508,09	589,38
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,1010000	0,53	0,58
				LS =>	0,00	MO com LS =>	153,46
						Valor com BDI =>	885,03

3.4.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	1,0000000	44,07	44,07
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0969000	22,70	2,19
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4299000	26,50	11,39
Insumo	00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	KG	1,5000000	20,33	30,49
				LS =>	0,00	MO com LS =>	9,72
						Valor com BDI =>	54,22

4.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	1,0000000	58,17	58,17
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1210000	23,58	2,85
Composição Auxiliar	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	m²	0,1050000	244,98	25,72
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6610000	26,10	17,25
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,7850000	5,01	3,93
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000	27,62	0,52
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	6,51	0,02
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	0,3930000	13,60	5,34
Insumo	00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	UNXMES	0,1960000	13,01	2,54
				LS =>	0,00	MO com LS =>	18,06
						Valor com BDI =>	71,57

4.1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92468	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	1,0000000	102,93	102,93
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2370000	23,58	5,58
Composição Auxiliar	92266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	m²	0,1650000	178,91	29,52
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2910000	26,10	33,69
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2080000	13,12	2,72
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	0,3560000	13,60	4,84
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	6,51	0,02
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0330000	27,62	0,91
Insumo	00010749	SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	1,1860000	15,08	17,88
Insumo	00040339	SINAPI	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO	UNXMES	1,1860000	4,56	5,40
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,4740000	5,01	2,37
				LS =>	0,00	MO com LS =>	32,85
						Valor com BDI =>	126,65

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

Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,0000000	15,52	15,52
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	11,30	11,30
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1069000	28,19	3,01
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0175000	23,75	0,41
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,22	0,26
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	21,90	0,54
LS =>					0,00	MO com LS =>	3,86
						Valor com BDI =>	19,09

4.1.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,0000000	14,79	14,79
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	11,52	11,52
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0129000	23,75	0,30
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0790000	28,19	2,22
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700000	0,22	0,21
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	21,90	0,54
LS =>					0,00	MO com LS =>	2,57
						Valor com BDI =>	18,19

4.1.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,0000000	14,00	14,00
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0092000	23,75	0,21
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0561000	28,19	1,58
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	11,51	11,51
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	21,90	0,54
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430000	0,22	0,16
LS =>					0,00	MO com LS =>	1,68
						Valor com BDI =>	17,22

4.1.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,53	12,53
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0064000	23,75	0,15
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0392000	28,19	1,10
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	10,63	10,63
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,22	0,11
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	21,90	0,54
LS =>					0,00	MO com LS =>	1,11
						Valor com BDI =>	15,41

4.1.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,0000000	10,54	10,54
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0042000	23,75	0,09
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0257000	28,19	0,72
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	9,11	9,11
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670000	0,22	0,08
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	21,90	0,54
LS =>					0,00	MO com LS =>	0,70
						Valor com BDI =>	12,96

4.1.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,0000000	10,23	10,23
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0032000	23,75	0,07
Composição Auxiliar	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	9,04	9,04
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0194000	28,19	0,54

Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2120000	0,22	0,04
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	21,90	0,54

LS => 0,00 MO com LS => 0,50
Valor com BDI => 12,58

4.1.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,0000000	11,69	11,69
Composição Auxiliar	92806	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	10,66	10,66
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025000	23,75	0,05
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0152000	28,19	0,42
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,1130000	0,22	0,02
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	21,90	0,54

LS => 0,00 MO com LS => 0,37
Valor com BDI => 14,38

4.1.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100886	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	1,0000000	982,58	982,58
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4590000	26,10	64,17
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,0420000	1,35	1,40
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4590000	26,50	65,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,3770000	22,41	165,31
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,4170000	0,53	0,75
Insumo	00038409	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	1,1030000	621,75	685,79

LS => 0,00 MO com LS => 205,48
Valor com BDI => 1.209,06

4.1.11	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100887	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	1,0000000	1.290,05	1.290,05
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,8570000	26,50	181,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0740000	22,41	360,21
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,8060000	1,35	2,43
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,4770000	0,53	0,25
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2860000	26,10	59,66
Insumo	00038409	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	1,1030000	621,75	685,79

LS => 0,00 MO com LS => 418,19
Valor com BDI => 1.587,40

4.2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100888	Próprio	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, COM ESCORAMENTO METÁLICO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 2 UTILIZAÇÕES.	m²	1,0000000	87,31	87,31
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1260000	23,58	2,97
Composição Auxiliar	92268	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	m²	0,5770000	96,64	55,76
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6870000	26,10	17,93
Insumo	00040270	SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,0380000	121,53	4,61
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	6,51	0,06
Insumo	00010749	SINAPI	LOCAAO DE ESCORA METALICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	0,3970000	15,08	5,98

LS => 0,00 MO com LS => 15,55
Valor com BDI => 107,43

4.2.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,0000000	14,97	14,97
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0836000	28,19	2,35

Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	11,30	11,30
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0136000	23,75	0,32
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,1180000	0,22	0,46
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	21,90	0,54

LS => 0,00 MO com LS => 3,32
Valor com BDI => 18,42

4.2.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,0000000	14,26	14,26
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	11,52	11,52
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0098000	23,75	0,23
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0597000	28,19	1,68
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	21,90	0,54
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,3330000	0,22	0,29

LS => 0,00 MO com LS => 2,12
Valor com BDI => 17,54

4.2.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,0000000	13,49	13,49
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0066000	23,75	0,15
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	11,51	11,51
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0403000	28,19	1,13
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	21,90	0,54
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7280000	0,22	0,16

LS => 0,00 MO com LS => 1,30
Valor com BDI => 16,59

4.2.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,06	12,06
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0259000	28,19	0,73
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0042000	23,75	0,09
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	10,63	10,63
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	21,90	0,54
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3570000	0,22	0,07

LS => 0,00 MO com LS => 0,79
Valor com BDI => 14,83

4.2.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,0000000	10,13	10,13
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0143000	28,19	0,40
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0023000	23,75	0,05
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	9,11	9,11
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,1470000	0,22	0,03
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	21,90	0,54

LS => 0,00 MO com LS => 0,43
Valor com BDI => 12,46

4.2.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100889	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	1,0000000	703,62	703,62
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1200000	1,35	0,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8260000	22,41	18,51
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7530000	26,50	19,95
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250000	26,10	3,26

Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1310000	0,53	0,06
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	m³	1,1030000	599,90	661,68

LS => 0,00 MO com LS => 29,29
Valor com BDI => 865,80

4.3.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100890	Próprio	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 2 UTILIZAÇÕES.	m²	1,0000000	369,42	369,42
Composição Auxiliar	101969	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	m²	0,9100000	232,28	211,37
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7570000	23,58	17,85
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5420000	26,10	118,54
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	6,51	0,06
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0700000	27,62	1,93
Insumo	00010749	SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	1,3050000	15,08	19,67

LS => 0,00 MO com LS => 117,61
Valor com BDI => 454,57

4.3.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95944	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	1,0000000	21,72	21,72
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2970000	28,19	8,37
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	11,52	11,52
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0470000	23,75	1,11
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,8270000	0,22	0,18
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	21,90	0,54

LS => 0,00 MO com LS => 7,67
Valor com BDI => 26,72

4.3.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95945	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	1,0000000	17,77	17,77
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	11,51	11,51
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0280000	23,75	0,66
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1750000	28,19	4,93
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,6130000	0,22	0,13
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	21,90	0,54

LS => 0,00 MO com LS => 4,46
Valor com BDI => 21,86

4.3.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95946	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	1,0000000	14,25	14,25
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150000	23,75	0,35
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	10,63	10,63
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0940000	28,19	2,64
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	21,90	0,54
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,4310000	0,22	0,09

LS => 0,00 MO com LS => 2,39
Valor com BDI => 17,53

5.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	1,0000000	90,85	90,85
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6100000	26,50	42,66
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0091000	454,25	4,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8050000	22,41	18,04

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,4200000	2,14	0,89
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0050000	45,25	0,22
Insumo	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	28,3100000	0,88	24,91

LS => 0,00 MO com LS => 43,84
Valor com BDI => 111,79

5.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96359	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	1,0000000	118,60	118,60
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5950000	26,85	15,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1950000	22,41	4,36
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	1,0978000	4,23	4,64
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0296000	52,63	1,55
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,9117000	8,21	7,48
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	m²	2,1060000	24,44	51,47
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027000	0,38	0,95
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,1868000	0,11	2,22
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,5441000	0,27	0,14
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,7925000	3,38	2,67
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	2,9139000	9,32	27,15

LS => 0,00 MO com LS => 15,26
Valor com BDI => 145,93

5.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024	M	1,0000000	26,45	26,45
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5600000	26,50	14,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050000	22,41	2,35
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	m³	0,0052000	436,82	2,27
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	11,6610000	0,60	6,99

LS => 0,00 MO com LS => 12,75
Valor com BDI => 32,54

5.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	1,0000000	56,56	56,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1950000	22,41	4,36
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	0,7900000	11,51	9,09
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,0210000	485,03	10,18
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3900000	26,50	10,33
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	0,0940000	197,56	18,57
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,22	1,32
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0080000	6,51	0,05
Insumo	00004491	SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2030000	13,12	2,66

LS => 0,00 MO com LS => 14,46
Valor com BDI => 69,59

5.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105030	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	1,0000000	43,68	43,68
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,0210000	485,03	10,18
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	0,7900000	11,51	9,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070000	22,41	2,39
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	0,0760000	197,56	15,01

Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2130000	26,50	5,64
Auxiliar							
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0080000	6,51	0,05
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,22	1,32

LS => 0,00 MO com LS => 9,30
Valor com BDI => 53,74

5.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	1,0000000	155,74	155,74
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,3980000	29,07	11,56
Auxiliar							
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4190000	26,38	11,05
Auxiliar							
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0210000	30,45	0,63
Auxiliar							
Composição	87283	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0060000	439,45	2,63
Auxiliar							
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2090000	22,41	4,68
Auxiliar							
Insumo	00034747	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	M	1,0400000	120,38	125,19

LS => 0,00 MO com LS => 21,18
Valor com BDI => 191,63

6.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1,0000000	26,33	26,33
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0650000	23,58	1,53
Auxiliar							
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1180000	26,10	3,07
Auxiliar							
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0046000	27,49	0,12
Auxiliar							
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0064000	26,46	0,16
Auxiliar							
Insumo	00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0300000	22,55	0,67
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6340000	32,78	20,78

LS => 0,00 MO com LS => 3,50
Valor com BDI => 32,39

6.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1,0000000	211,99	211,99
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0012000	26,46	0,03
Auxiliar							
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0560000	25,86	1,44
Auxiliar							
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0009000	27,49	0,02
Auxiliar							
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0620000	22,41	1,38
Auxiliar							
Insumo	00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,1500000	1,90	7,88
Insumo	00040740	SINAPI	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	m²	1,1460000	175,61	201,24

LS => 0,00 MO com LS => 2,00
Valor com BDI => 260,85

6.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9077	ORSE	Cumeeira termoacústica	un	1,0000000	153,49	153,49
Item							
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2400000	3,80	0,91
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,2400000	3,71	0,89
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	h	0,2400000	14,58	3,49
Insumo	00006111/SIN	9363	Cumeeira termoacustica	m	1,0000000	143,67	143,67
Insumo	00001213/SIN		Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,2400000	19,02	4,56

Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012892/SIN 1651	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0011040	12,60	0,01
Insumo		ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003600	7,00	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008640	18,00	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	un	0,0021600	190,00	0,41
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000960	18,20	0,00
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003600	67,20	0,02
Insumo	00012893/SIN 00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0000480	164,00	0,00
Insumo		ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000240	37,80	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0007200	195,36	0,14
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000720	18,58	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0021600	12,54	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0488640	14,00	0,68
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	un	0,0000480	36,90	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001920	300,00	0,05
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	un	0,0021600	4,90	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002880	14,00	0,00
Insumo		ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0488640	5,00	0,24
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	un	0,0382800	4,50	0,17
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	un	0,0000480	15,15	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	un	0,0000480	48,95	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000480	26,89	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000240	246,00	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000240	29,90	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0000240	617,95	0,01
Insumo	00006111/SIN 9363	ORSE	Servente de obras (horista)	h	0,2400000	14,58	3,49
Insumo		ORSE	Cumeira termoacustica	m	1,0000000	143,67	143,67
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,2400000	19,02	4,56
LS =>					0,00	MO com LS =>	8,05
						Valor com BDI =>	188,86

6.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101979	SINAPI	RUFO EXTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	1,0000000	41,61	41,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900000	22,41	2,01
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1790000	26,50	4,74
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0920000	32,51	2,99
Insumo	00001113	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	1,1500000	27,29	31,38
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,3300000	0,37	0,49

LS => 0,00 MO com LS => 4,78
Valor com BDI => 51,20

6.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8637	ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	un	1,0000000	50,83	50,83
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,8000000	9,02	7,21
Composição	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m³	0,0100000	587,92	5,87
Composição	11640	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m²	0,3500000	108,18	37,86

Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,8000000	9,02	7,21
Insumo	00044535/SIN API	ORSE	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3, (disponibilização de bomba), sem o lançamento	m³	0,0100000	50,12	0,50
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	h	0,1327500	14,58	1,93

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0013991	12,60	0,01
Insumo	00012892/SIN 1651	ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004396	7,00	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010949	18,00	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	un	0,0027374	190,00	0,52
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de pollester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001217	18,20	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004396	67,20	0,02
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000266	164,00	0,00
Insumo	00002711/SIN 4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000133	37,80	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009125	195,36	0,17
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000398	18,58	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027374	12,54	0,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0619249	14,00	0,86
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	un	0,0000266	36,90	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002433	300,00	0,07
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	un	0,0027374	4,90	0,01
Insumo		ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003650	14,00	0,00
Insumo	00012895/SIN 10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0619249	5,00	0,30
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	un	0,0435927	4,50	0,19
Insumo		ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,4701500	19,02	8,94
Insumo	00001213/SIN 10586	ORSE	Torquesa	un	0,0000004	39,00	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	un	0,0000004	19,90	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000004	28,00	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000025	11,60	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	un	0,0000018	12,00	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000014	18,75	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	un	0,0000004	25,95	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000014	18,80	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	un	0,0000004	327,80	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000007	44,00	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000007	15,40	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000025	10,22	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000007	13,52	0,00
Insumo		ORSE	Armador (horista)	h	0,0018000	19,02	0,03
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	h	0,0036000	19,02	0,06
Insumo	00004750/SIN 10578	ORSE	Formão grande	un	0,0000940	15,15	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	un	0,0000940	48,95	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000940	26,89	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000470	246,00	0,01
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000470	29,90	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000470	617,95	0,02
Insumo		ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m³	0,0100000	487,50	4,87
Insumo	00034492/SIN API	ORSE	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) paraforma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 10 mm	m²	0,2044000	45,29	9,25
Insumo		ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0087500	16,90	0,14
Insumo	00005068/SIN	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1071000	14,83	1,58
Insumo	00006193/SIN API	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,9527000	5,51	5,24
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0525000	23,65	1,24
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0070000	9,13	0,06
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0350000	17,22	0,60
Insumo	00005069/SIN 1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0734500	6,49	6,96

LS => 0,00 MO com LS => 10,96
Valor com BDI => 62,54

6.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	m²	1,0000000	122,08	122,08
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9324000	26,50	24,70
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2102000	22,70	4,77
Insumo	00004015	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M²	1,1319000	70,37	79,65
Insumo	00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,2600000	8,10	2,10
Insumo	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	0,5872000	18,50	10,86

LS => 0,00 MO com LS => 21,09
Valor com BDI => 150,21

6.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10029	ORSE	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA ALUMINIZADA 3MM, ESTRUTURADA COM NÃO-TECIDO DE POLIÉSTER, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO DE PRIMER	un	1,0000000	124,02	124,02
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00011621/SIN	ORSE	Manta asfáltica elastomerica em poliester aluminizada 3 mm, tipo iii, classe b (nbr 9952)	m²	1,1500000	66,28	76,22
Insumo	00012873/SIN	ORSE	Impermeabilizador (horista)	h	1,0000000	19,02	19,02
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000000	3,80	3,80
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	h	1,0000000	14,58	14,58
Composição	10601	ORSE	Encargos Complementares - Impermeabilizador	un	1,0000000	3,67	3,67
Insumo	00000511/SIN	ORSE	Primer para manta asfáltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicacao a frio	l	0,4000000	16,65	6,66

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00011621/SIN	ORSE	Manta asfáltica elastomerica em poliester aluminizada 3 mm, tipo iii, classe b (nbr 9952)	m²	1,1500000	66,28	76,22
Insumo	00012873/SIN	ORSE	Impermeabilizador (horista)	h	1,0000000	19,02	19,02
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046000	12,60	0,05
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016000	7,00	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036000	18,00	0,06
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	un	0,0090000	190,00	1,71
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004000	18,20	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016000	67,20	0,10
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0002000	164,00	0,03
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001000	37,80	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030000	195,36	0,58
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003000	18,58	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090000	12,54	0,11
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036000	14,00	2,85
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	un	0,0002000	36,90	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008000	300,00	0,24
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	un	0,0090000	4,90	0,04
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012000	14,00	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036000	5,00	1,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	un	0,1595000	4,50	0,71
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	h	1,0000000	14,58	14,58
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004000	18,80	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	un	0,0005000	12,00	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001000	28,00	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002000	44,00	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007000	10,22	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	un	0,0001000	327,80	0,03
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	un	0,0001000	25,95	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002000	15,40	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002000	13,52	0,00

Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007000	11,60	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004000	18,75	0,00
Insumo	00000511/SIN	ORSE	Primer para manta asfáltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicacao a frio	l	0,4000000	16,65	6,66
LS =>					0,00	MO com LS =>	33,60
						Valor com BDI =>	152,60

6.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98576	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ADERIDA COM MAÇARICO. AF_09/2023	M	1,0000000	23,58	23,58
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0291000	26,50	0,77
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0059000	22,70	0,13
Insumo	00011621	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952)	M²	0,3396000	55,38	18,80
Insumo	00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,0780000	8,10	0,63
Insumo	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	0,1762000	18,50	3,25
LS =>					0,00	MO com LS =>	0,64
						Valor com BDI =>	29,01

6.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	1,0000000	7,41	7,41
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0660000	23,21	1,53
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2348000	25,07	5,88
LS =>					0,00	MO com LS =>	5,39
						Valor com BDI =>	9,11

6.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	1,0000000	14,27	14,27
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3650000	25,07	9,15
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0051000	627,46	3,20
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830000	23,21	1,92
LS =>					0,00	MO com LS =>	8,73
						Valor com BDI =>	17,55

6.11	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	m²	1,0000000	51,02	51,02
Composição Auxiliar	87372	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0350000	769,31	26,92
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6912000	26,50	18,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1558000	22,41	3,49
Insumo	00038365	SINAPI	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	m²	1,0400000	2,22	2,30
LS =>					0,00	MO com LS =>	21,76
						Valor com BDI =>	62,78

6.12	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98566	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	m²	1,0000000	64,14	64,14
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7525000	26,50	19,94
Composição Auxiliar	87372	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0350000	769,31	26,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1697000	22,41	3,80
Insumo	00010931	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M²	1,0500000	12,84	13,48
LS =>					0,00	MO com LS =>	23,15
						Valor com BDI =>	78,92

7.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4726	ORSE	Forro de gesso acartonado, em placas 1250 x 600mm e perfis T, acabamento em filme PVC, marca MOD-LINE, modelo Linho ou similar, instalado	un	1,0000000	86,88	86,88
Item Insumo	4427	ORSE	Forro de gesso acartonado, acabamento em filme PVC, placa 1250 x 600mm e perfil T, padrão linho, marca MOD-LINE ou similar, instalado	m²	1,0000000	86,88	86,88

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4427	ORSE	Forro de gesso acartonado, acabamento em filme PVC, placa 1250 x 600mm e perfil T, padrão linho, marca MOD-LINE ou similar, instalado	m²	1,0000000	86,88	86,88
LS =>					0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	106,90

8.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100882	Próprio	QUADRO GERAL PRÉ-MONTADO, DE SOBREPOR, CONFECCIONADO EM AÇO CARBONO, CHAPA Nº 18 USG, COM TRATAMENTO QUÍMICO ANTI-CORROSIVO, PINTURA ELETROSTÁTICA, EM PÓ, A BASE DE EPÓXI, ACABAMENTO CINZA RAL 7032, GRAU DE PROTEÇÃO IP-54, DISPONDO DE: PORTA COM FECHO RÁPIDO, FLANGES, PLACA DE MONTAGEM NA COR LARANJA, ESPELHO EM ACRÍLICO, BARRAMENTOS TRIFÁSICO, NEUTRO E TERRA, CORRENTE NOMINAL MÍNIMA DE 175 A, CANALETAS E DEMAIS ACESSÓRIOS DE ORGANIZAÇÃO INTERNA, ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DOS DISJUNTORES, DIM: 600 X 500 X 200 MM, EXCLUSIVE DISJUNTORES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO – QGBT	UN	1,0000000	2.055,76	2.055,76
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	29,74	118,96
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	24,20	96,80
Insumo	7	Próprio	QUADRO GERAL PRÉ-MONTADO, DE SOBREPOR, CONFECCIONADO EM AÇO CARBONO, CHAPA Nº 18 USG, COM TRATAMENTO QUÍMICO ANTI-CORROSIVO, PINTURA ELETROSTÁTICA, EM PÓ, A BASE DE EPÓXI, ACABAMENTO CINZA RAL 7032, GRAU DE PROTEÇÃO IP-54, DISPONDO DE: PORTA COM FECHO RÁPIDO, FLANGES, PLACA DE MONTAGEM NA COR LARANJA, ESPELHO EM ACRÍLICO, BARRAMENTOS TRIFÁSICO, NEUTRO E TERRA, CORRENTE NOMINAL MÍNIMA DE 175 A, CANALETAS E DEMAIS ACESSÓRIOS DE ORGANIZAÇÃO INTERNA, ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DOS DISJUNTORES, DIM: 600 X 500 X 200 MM, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,0000000	1.840,00	1.840,00

LS => 0,00 MO com LS => 156,72
Valor com BDI => 2.529,61

8.1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000000	536,79	536,79
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0144000	601,61	8,66
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5346000	24,20	12,93
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5346000	29,74	15,89
Insumo	00012039	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000000	499,31	499,31

LS => 0,00 MO com LS => 23,38
Valor com BDI => 660,52

8.1.3	Código	Banco	Descrição	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 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000000	511,96	511,96
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5335000	24,20	12,91
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5335000	29,74	15,86
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0134000	601,61	8,06
Insumo	00013395	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000000	475,13	475,13

LS => 0,00 MO com LS => 23,16
Valor com BDI => 629,96

8.1.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9034	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A com caixa moldada 10 kA	un	1,0000000	546,65	546,65
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	9324	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, com caixa moldada 10KA	un	1,0000000	522,00	522,00
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,6000000	3,66	2,19
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000000	3,80	2,28
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	h	0,6000000	19,02	11,41
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	h	0,6000000	14,58	8,74

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	9324	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, com caixa moldada 10KA	un	1,0000000	522,00	522,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	un	0,0054000	4,90	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1221600	5,00	0,61
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000600	34,00	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	un	0,0957000	4,50	0,43

Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001200	47,69	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	un	0,0054000	190,00	1,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009600	7,00	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007200	14,00	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0009000	67,20	0,06
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002400	18,20	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004800	300,00	0,14
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001200	26,89	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0021600	18,00	0,03
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018000	195,36	0,35
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054000	12,54	0,06
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001200	170,60	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1221600	14,00	1,71
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0027600	12,60	0,03
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001200	164,00	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000600	37,80	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001800	18,58	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	un	0,0001200	36,90	0,00
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	h	0,6000000	19,02	11,41
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	h	0,6000000	14,58	8,74

LS => 0,00 MO com LS => 20,15
Valor com BDI => 672,65

8.1.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	452	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),curva C	un	1,0000000	105,90	105,90
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	828	ORSE	Disjuntor tripolar 63 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000000	64,76	64,76
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000000	3,80	3,80
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,0000000	3,66	3,66
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	h	1,0000000	19,02	19,02
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	h	1,0000000	14,58	14,58

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	828	ORSE	Disjuntor tripolar 63 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000000	64,76	64,76
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046000	12,60	0,05
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016000	7,00	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036000	18,00	0,06
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	un	0,0090000	190,00	1,71
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004000	18,20	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0015000	67,20	0,10
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002000	164,00	0,03
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001000	37,80	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030000	195,36	0,58
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003000	18,58	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090000	12,54	0,11
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036000	14,00	2,85
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	un	0,0002000	36,90	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008000	300,00	0,24
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	un	0,0090000	4,90	0,04
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012000	14,00	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036000	5,00	1,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	un	0,1595000	4,50	0,71

Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001000	34,00	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002000	47,69	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002000	26,89	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002000	170,60	0,03
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	h	1,0000000	19,02	19,02
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	h	1,0000000	14,58	14,58

LS => 0,00 MO com LS => 33,60
Valor com BDI => 130,30

8.1.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000000	96,50	96,50
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5677000	24,20	13,73
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5677000	29,74	16,88
Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,0000000	2,10	6,30
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1,0000000	59,59	59,59

LS => 0,00 MO com LS => 22,23
Valor com BDI => 118,74

8.1.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000000	86,77	86,77
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4057000	24,20	9,81
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4057000	29,74	12,06
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1,0000000	59,59	59,59
Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,0000000	1,77	5,31

LS => 0,00 MO com LS => 15,89
Valor com BDI => 106,77

8.1.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000000	79,25	79,25
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2734000	24,20	6,61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2734000	29,74	8,13
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1,0000000	59,59	59,59
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,0000000	1,64	4,92

LS => 0,00 MO com LS => 10,70
Valor com BDI => 97,51

8.1.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000000	13,42	13,42
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663000	24,20	1,60
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663000	29,74	1,97
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	1,37	1,37
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,0000000	8,48	8,48

LS => 0,00 MO com LS => 2,59
Valor com BDI => 16,51

8.1.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000000	13,42	13,42
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663000	24,20	1,60
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663000	29,74	1,97
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,0000000	8,48	8,48
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	1,37	1,37

LS => 0,00 MO com LS => 2,59
Valor com BDI => 16,51

8.1.11	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000000	12,10	12,10
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0476000	29,74	1,41
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0476000	24,20	1,15
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	1,06	1,06

Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,0000000	8,48	8,48
LS =>					0,00	MO com LS =>	1,86
						Valor com BDI =>	14,88

8.1.12	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000000	11,43	11,43
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0352000	24,20	0,85
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0352000	29,74	1,04
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,0000000	8,48	8,48
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	1,06	1,06
LS =>					0,00	MO com LS =>	1,37
						Valor com BDI =>	14,06

8.1.13	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9041	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	un	1,0000000	87,48	87,48
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN10549	ORSE	Servente de obras (horista)	h	0,3000000	14,58	4,37
Composição		ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000000	3,80	1,14
Insumo	00002436/SIN10552	ORSE	Eletricista (horista)	h	0,3000000	19,02	5,70
Composição		ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,3000000	3,66	1,09
Insumo	9225	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v (para-raio)	un	1,0000000	75,20	75,20

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN00012892/SIN1651	ORSE	Servente de obras (horista)	h	0,3000000	14,58	4,37
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0013800	12,60	0,01
Insumo	10599	ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004800	7,00	0,00
Insumo		ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010800	18,00	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	un	0,0027000	190,00	0,51
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001200	18,20	0,00
Insumo	00012894/SIN00012893/SIN00002711/SIN4729	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004500	67,20	0,03
Insumo		ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000600	164,00	0,00
Insumo	941	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000300	37,80	0,00
Insumo		ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009000	195,36	0,17
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000900	18,58	0,00
Insumo		ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027000	12,54	0,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610800	14,00	0,85
Insumo		ORSE	Pá quadrada	un	0,0000600	36,90	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002400	300,00	0,07
Insumo		ORSE	Protetor auricular	un	0,0027000	4,90	0,01
Insumo	00012895/SIN10761	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003600	14,00	0,00
Insumo		ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0610800	5,00	0,30
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	un	0,0478500	4,50	0,21
Insumo		ORSE	Eletricista (horista)	h	0,3000000	19,02	5,70
Insumo	00002436/SIN11242	ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000300	34,00	0,00
Insumo		ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000600	47,69	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000600	26,89	0,00
Insumo		ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000600	170,60	0,01
Insumo	9225	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v (para-raio)	un	1,0000000	75,20	75,20
LS =>					0,00	MO com LS =>	10,07
						Valor com BDI =>	107,64

8.1.14	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90458	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_09/2023	UN	1,0000000	36,97	36,97
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2847000	24,20	6,88
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0121000	29,74	30,09
LS =>					0,00	MO com LS =>	27,41
						Valor com BDI =>	45,49

8.2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	762	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref.mopa ou similar)	m	1,0000000	29,40	29,40
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	h	0,4000000	19,02	7,60
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000000	3,80	1,52
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	h	0,4000000	14,58	5,83
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,4000000	3,66	1,46
Insumo	860	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	1,0000000	13,00	13,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	h	0,4000000	19,02	7,60
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018400	12,60	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006400	7,00	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014400	18,00	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	un	0,0036000	190,00	0,68
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001600	18,20	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006000	67,20	0,04
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000800	164,00	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000400	37,80	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012000	195,36	0,23
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001200	18,58	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036000	12,54	0,04
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814400	14,00	1,14
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	un	0,0000800	36,90	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003200	300,00	0,09
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	un	0,0036000	4,90	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004800	14,00	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0814400	5,00	0,40
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	un	0,0638000	4,50	0,28
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	h	0,4000000	14,58	5,83
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000400	34,00	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000800	47,69	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000800	26,89	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000800	170,60	0,01
Insumo	860	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	1,0000000	13,00	13,00

LS => 0,00 MO com LS => 13,43
Valor com BDI => 36,17

8.2.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12523	ORSE	Tampa de encaixe 100 X 3000 mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	m	1,0000000	17,72	17,72
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	h	0,2000000	14,58	2,91
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2000000	3,66	0,73
Insumo	3990	ORSE	Tampa de encaixe 100 X3000 - Z para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	m	1,0000000	9,55	9,55
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000000	3,80	0,76
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	h	0,2000000	19,02	3,80

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	h	0,2000000	14,58	2,91
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	un	0,0018000	4,90	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0407200	5,00	0,20
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000200	34,00	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	un	0,0319000	4,50	0,14

Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000400	47,69	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	un	0,0018000	190,00	0,34
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003200	7,00	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002400	14,00	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003000	67,20	0,02
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000800	18,20	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001600	300,00	0,04
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000400	26,89	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007200	18,00	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006000	195,36	0,11
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018000	12,54	0,02
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000400	170,60	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0407200	14,00	0,57
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009200	12,60	0,01
Insumo	3990	ORSE	Tampa de encaixe 100 X3000 - Z para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	m	1,0000000	9,55	9,55
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000400	164,00	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000200	37,80	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000600	18,58	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	un	0,0000400	36,90	0,00
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	h	0,2000000	19,02	3,80

LS => 0,00 MO com LS => 6,71
Valor com BDI => 21,80

8.2.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8443	ORSE	Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	1,0000000	22,67	22,67
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2000000	3,66	0,73
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	h	0,2000000	14,58	2,91
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000000	3,80	0,76
Insumo	4011	ORSE	Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	1,0000000	14,50	14,50
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	h	0,2000000	19,02	3,80

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	un	0,0018000	4,90	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0407200	5,00	0,20
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000200	34,00	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	un	0,0319000	4,50	0,14
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000400	47,69	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	un	0,0018000	190,00	0,34
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003200	7,00	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002400	14,00	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003000	67,20	0,02
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000800	18,20	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001600	300,00	0,04
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000400	26,89	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007200	18,00	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006000	195,36	0,11
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018000	12,54	0,02
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000400	170,60	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0407200	14,00	0,57
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009200	12,60	0,01
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	h	0,2000000	14,58	2,91
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000400	164,00	0,00

Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000200	37,80	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000600	18,58	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	un	0,0000400	36,90	0,00
Insumo	4011	ORSE	Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	1,0000000	14,50	14,50
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	h	0,2000000	19,02	3,80

LS => 0,00 MO com LS => 6,71
Valor com BDI => 27,89

8.2.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12527	ORSE	Tampa de encaixe para curva 90°, vertical, 100mm, zincada, para eletrocalha metálica	un	1,0000000	15,51	15,51
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	h	0,0500000	19,02	0,95
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0500000	3,80	0,19
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0500000	3,66	0,18
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	h	0,0500000	14,58	0,72
Insumo	13345	ORSE	Tampa de encaixe para curva 90°, vertical, 100mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	1,0000000	13,51	13,51

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	h	0,0500000	19,02	0,95
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002300	12,60	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000800	7,00	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0001800	18,00	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	un	0,0004500	190,00	0,08
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000200	18,20	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000750	67,20	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000100	164,00	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000050	37,80	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0001500	195,36	0,02
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000150	18,58	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0004500	12,54	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0101800	14,00	0,14
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	un	0,0000100	36,90	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000400	300,00	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	un	0,0004500	4,90	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000600	14,00	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0101800	5,00	0,05
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	un	0,0079750	4,50	0,03
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000050	34,00	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000100	47,69	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000100	26,89	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000100	170,60	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	h	0,0500000	14,58	0,72
Insumo	13345	ORSE	Tampa de encaixe para curva 90°, vertical, 100mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	1,0000000	13,51	13,51

LS => 0,00 MO com LS => 1,67
Valor com BDI => 19,08

8.2.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8113	ORSE	Tê horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,0000000	35,12	35,12
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4095	ORSE	Tê horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,0000000	26,95	26,95
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2000000	3,66	0,73
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000000	3,80	0,76
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	h	0,2000000	14,58	2,91
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	h	0,2000000	19,02	3,80

Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4095	ORSE	Tê horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,0000000	26,95	26,95
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	un	0,0018000	4,90	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0407200	5,00	0,20
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000200	34,00	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	un	0,0319000	4,50	0,14
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000400	47,69	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	un	0,0018000	190,00	0,34
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003200	7,00	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002400	14,00	0,00
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003000	67,20	0,02
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000800	18,20	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001600	300,00	0,04
Insumo	10517	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000400	26,89	0,00
Insumo	10579	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007200	18,00	0,01
Insumo	10599	ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006000	195,36	0,11
Insumo	941	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018000	12,54	0,02
Insumo	10362	ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0000400	170,60	0,00
Insumo	11241	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0407200	14,00	0,57
Insumo	158	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009200	12,60	0,01
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000400	164,00	0,00
Insumo		ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000200	37,80	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000600	18,58	0,00
Insumo	4729	ORSE	Pá quadrada	un	0,0000400	36,90	0,00
Insumo	4728	ORSE	Servente de obras (horista)	h	0,2000000	14,58	2,91
Insumo	10788	ORSE	Eletricista (horista)	h	0,2000000	19,02	3,80
Insumo	00006111/SIN	ORSE					
Insumo	00002436/SIN	ORSE					
					LS =>	0,00	MO com LS =>
							Valor com BDI =>
							6,71
							43,21
8.2.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12530	ORSE	Tampa de encaixe 100mm para Tê horizontal, zincada, para eletrocalha metálica(ref.: mopa ou similar)	un	1,0000000	15,65	15,65
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0500000	3,80	0,19
Insumo	13348	ORSE	Tampa de encaixe 100mm para Tê horizontal, zincada, para eletrocalha metálica(ref.: mopa ou similar)	un	1,0000000	13,65	13,65
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0500000	3,66	0,18
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	h	0,0500000	14,58	0,72
Insumo		ORSE	Eletricista (horista)	h	0,0500000	19,02	0,95
Insumo	00002436/SIN	ORSE					
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002300	12,60	0,00
Insumo		ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000800	7,00	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0001800	18,00	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	un	0,0004500	190,00	0,08
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000200	18,20	0,00
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000750	67,20	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000100	164,00	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000050	37,80	0,00
Insumo	4729	ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0001500	195,36	0,02
Insumo	941	ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000150	18,58	0,00
Insumo	4728	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0004500	12,54	0,00
Insumo	10362	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0101800	14,00	0,14
Insumo	158	ORSE					

Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	un	0,0000100	36,90	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000400	300,00	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	un	0,0004500	4,90	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000600	14,00	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0101800	5,00	0,05
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	un	0,0079750	4,50	0,03
Insumo	13348	ORSE	Tampa de encaixe 100mm para Tê horizontal, zincada , para eletrocalha metálica(ref.: mopa ou similar)	un	1,0000000	13,65	13,65
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000050	34,00	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000100	47,69	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000100	26,89	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0000100	170,60	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	h	0,0500000	14,58	0,72
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	h	0,0500000	19,02	0,95

LS => 0,00 MO com LS => 1,67
Valor com BDI => 19,25

8.2.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	725	ORSE	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1 1/2" (ref. vl33 valemam ou similar)	un	1,0000000	12,52	12,52
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	h	0,1200000	14,58	1,74
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1200000	3,66	0,43
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1200000	3,80	0,45
Insumo	2000	ORSE	Saída horizontal para eletroduto 1 1/2" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	1,0000000	7,65	7,65
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	h	0,1200000	19,02	2,28

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	h	0,1200000	14,58	1,74
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	un	0,0010800	4,90	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0244320	5,00	0,12
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000120	34,00	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	un	0,0191400	4,50	0,08
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000240	47,69	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	un	0,0010800	190,00	0,20
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001920	7,00	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001440	14,00	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001800	67,20	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000480	18,20	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000960	300,00	0,02
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000240	26,89	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004320	18,00	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003600	195,36	0,07
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0010800	12,54	0,01
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0000240	170,60	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0244320	14,00	0,34
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0005520	12,60	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0000240	164,00	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000120	37,80	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000360	18,58	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	un	0,0000240	36,90	0,00
Insumo	2000	ORSE	Saída horizontal para eletroduto 1 1/2" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	1,0000000	7,65	7,65
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	h	0,1200000	19,02	2,28

LS => 0,00 MO com LS => 4,02
Valor com BDI => 15,40

8.2.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	724	ORSE	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	1,0000000	8,86	8,86
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2001	ORSE	Saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	1,0000000	3,99	3,99
Insumo		ORSE	Eletricista (horista)	h	0,1200000	19,02	2,28
Composição	00002436/SIN 10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1200000	3,66	0,43
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1200000	3,80	0,45
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	h	0,1200000	14,58	1,74
	00006111/SIN						

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2001	ORSE	Saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	1,0000000	3,99	3,99
Insumo		ORSE	Eletricista (horista)	h	0,1200000	19,02	2,28
Insumo	00002436/SIN 10596	ORSE	Protetor auricular	un	0,0010800	4,90	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0244320	5,00	0,12
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000120	34,00	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	un	0,0191400	4,50	0,08
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000240	47,69	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	un	0,0010800	190,00	0,20
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001920	7,00	0,00
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001440	14,00	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001800	67,20	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000480	18,20	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000960	300,00	0,02
Insumo	10517	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000240	26,89	0,00
Insumo	10579	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004320	18,00	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003600	195,36	0,07
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0010800	12,54	0,01
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000240	170,60	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0244320	14,00	0,34
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0005520	12,60	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000240	164,00	0,00
Insumo	00002711/SIN 4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000120	37,80	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000360	18,58	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	un	0,0000240	36,90	0,00
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	h	0,1200000	14,58	1,74
	00006111/SIN						

LS => 0,00 MO com LS => 4,02
Valor com BDI => 10,90

8.2.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	723	ORSE	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	1,0000000	5,62	5,62
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2003	ORSE	Saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	1,0000000	3,20	3,20
Insumo		ORSE	Eletricista (horista)	h	0,0600000	19,02	1,14
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	h	0,0600000	14,58	0,87
Composição	00006111/SIN 10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0600000	3,80	0,22
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0600000	3,66	0,21

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2003	ORSE	Saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	1,0000000	3,20	3,20
Insumo		ORSE	Eletricista (horista)	h	0,0600000	19,02	1,14
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	h	0,0600000	14,58	0,87
Insumo	00006111/SIN 00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002760	12,60	0,00

Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000960	7,00	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002160	18,00	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	un	0,0005400	190,00	0,10
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000240	18,20	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000900	67,20	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0000120	164,00	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000060	37,80	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0001800	195,36	0,03
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000180	18,58	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0005400	12,54	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0122160	14,00	0,17
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	un	0,0000120	36,90	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000480	300,00	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	un	0,0005400	4,90	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000720	14,00	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0122160	5,00	0,06
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	un	0,0095700	4,50	0,04
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000060	34,00	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000120	47,69	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000120	26,89	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0000120	170,60	0,00

LS => 0,00 MO com LS => 2,01
Valor com BDI => 6,91

8.2.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8318	ORSE	Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,0000000	16,64	16,64
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	h	0,3500000	14,58	5,10
Insumo	8500	ORSE	Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,0000000	2,30	2,30
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3500000	3,80	1,33
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	h	0,3500000	19,02	6,65
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,3500000	3,66	1,28

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	h	0,3500000	14,58	5,10
Insumo	8500	ORSE	Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,0000000	2,30	2,30
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016100	12,60	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005600	7,00	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0012600	18,00	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	un	0,0031500	190,00	0,59
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001400	18,20	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005250	67,20	0,03
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0000700	164,00	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000350	37,80	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0010500	195,36	0,20
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001050	18,58	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0031500	12,54	0,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0712600	14,00	0,99
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	un	0,0000700	36,90	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002800	300,00	0,08
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	un	0,0031500	4,90	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004200	14,00	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0712600	5,00	0,35

Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	un	0,0558250	4,50	0,25
Insumo		ORSE	Eletricista (horista)	h	0,3500000	19,02	6,65
Insumo	00002436/SIN 11242	ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000350	34,00	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000700	47,69	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000700	26,89	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0000700	170,60	0,01

LS => 0,00 MO com LS => 11,75
Valor com BDI => 20,47

8.2.11	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7878	ORSE	Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,0000000	11,27	11,27
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2000000	3,66	0,73
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000000	3,80	0,76
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	h	0,2000000	14,58	2,91
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	h	0,2000000	19,02	3,80
Insumo	00002436/SIN 4032	ORSE	Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,0000000	3,10	3,10

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	un	0,0018000	4,90	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0407200	5,00	0,20
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000200	34,00	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	un	0,0319000	4,50	0,14
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000400	47,69	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	un	0,0018000	190,00	0,34
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003200	7,00	0,00
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002400	14,00	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003000	67,20	0,02
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000800	18,20	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001600	300,00	0,04
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000400	26,89	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007200	18,00	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006000	195,36	0,11
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018000	12,54	0,02
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0000400	170,60	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0407200	14,00	0,57
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009200	12,60	0,01
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000400	164,00	0,00
Insumo	00002711/SIN 4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000200	37,80	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000600	18,58	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	un	0,0000400	36,90	0,00
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	h	0,2000000	14,58	2,91
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	h	0,2000000	19,02	3,80
Insumo	00002436/SIN 4032	ORSE	Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,0000000	3,10	3,10

LS => 0,00 MO com LS => 6,71
Valor com BDI => 13,86

8.2.12	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7879	ORSE	Suporte vertical 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	1,0000000	12,67	12,67
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		ORSE	Eletricista (horista)	h	0,2000000	19,02	3,80
Composição	00002436/SIN 10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2000000	3,66	0,73
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	h	0,2000000	14,58	2,91
Composição	00006111/SIN 10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000000	3,80	0,76
Insumo	3637	ORSE	Suporte vertical 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	1,0000000	4,50	4,50

Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		ORSE	Eletricista (horista)	h	0,2000000	19,02	3,80
Insumo	00002436/SIN 10596	ORSE	Protetor auricular	un	0,0018000	4,90	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0407200	5,00	0,20
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000200	34,00	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	un	0,0319000	4,50	0,14
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000400	47,69	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	un	0,0018000	190,00	0,34
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003200	7,00	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002400	14,00	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003000	67,20	0,02
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000800	18,20	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001600	300,00	0,04
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000400	26,89	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007200	18,00	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006000	195,36	0,11
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018000	12,54	0,02
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000400	170,60	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0407200	14,00	0,57
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009200	12,60	0,01
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	h	0,2000000	14,58	2,91
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000400	164,00	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000200	37,80	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000600	18,58	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	un	0,0000400	36,90	0,00
Insumo	3637	ORSE	Suporte vertical 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	1,0000000	4,50	4,50
LS =>					0,00	MO com LS =>	6,71
						Valor com BDI =>	15,59

8.2.13	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12500	ORSE	Cantoneira "ZZ" para fixação de perfilado, ref. Mopa ou similar	un	1,0000000	7,21	7,21
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	h	0,1000000	14,58	1,45
Composição	00006111/SIN 10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000000	3,80	0,38
Insumo		ORSE	Eletricista (horista)	h	0,1000000	19,02	1,90
Insumo	00002436/SIN 3631	ORSE	Cantoneira "ZZ" para fixação de perfilado, ref. Mopa ou similar	un	1,0000000	3,15	3,15
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1000000	3,66	0,36

Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	h	0,1000000	14,58	1,45
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004600	12,60	0,00
Insumo	00012892/SIN 1651	ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001600	7,00	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003600	18,00	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	un	0,0009000	190,00	0,17
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000400	18,20	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001500	67,20	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000200	164,00	0,00
Insumo	00002711/SIN 4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000100	37,80	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003000	195,36	0,05
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000300	18,58	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009000	12,54	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0203600	14,00	0,28

Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	un	0,0000200	36,90	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000800	300,00	0,02
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	un	0,0009000	4,90	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001200	14,00	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0203600	5,00	0,10
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	un	0,0159500	4,50	0,07
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	h	0,1000000	19,02	1,90
Insumo	3631	ORSE	Cantoneira "ZZ" para fixação de perfilado, ref. Mopa ou similar	un	1,0000000	3,15	3,15
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000100	34,00	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000200	47,69	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000200	26,89	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0000200	170,60	0,00

LS => 0,00 MO com LS => 3,35
Valor com BDI => 8,87

8.2.14	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7384	ORSE	Fixação de eletrocalhas com vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm(marvitec ref. 1431 ou similar)	m	1,0000000	24,33	24,33
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	h	0,3000000	14,58	4,37
Insumo	2234	ORSE	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	un	1,0000000	12,05	12,05
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000000	3,80	1,14
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	h	0,3000000	19,02	5,70
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,3000000	3,66	1,09

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	h	0,3000000	14,58	4,37
Insumo	2234	ORSE	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	un	1,0000000	12,05	12,05
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0013800	12,60	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004800	7,00	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010800	18,00	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	un	0,0027000	190,00	0,51
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001200	18,20	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004500	67,20	0,03
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0000600	164,00	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000300	37,80	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009000	195,36	0,17
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000900	18,58	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027000	12,54	0,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610800	14,00	0,85
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	un	0,0000600	36,90	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002400	300,00	0,07
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	un	0,0027000	4,90	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003600	14,00	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0610800	5,00	0,30
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	un	0,0478500	4,50	0,21
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	h	0,3000000	19,02	5,70
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000300	34,00	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000600	47,69	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000600	26,89	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0000600	170,60	0,01

LS => 0,00 MO com LS => 10,07
Valor com BDI => 29,93

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

Composição	100954	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,0000000	8,66	8,66
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190000	24,20	2,87
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190000	29,74	3,53
Insumo	00002678	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	M	1,0170000	2,23	2,26

LS => 0,00 MO com LS => 4,66
Valor com BDI => 10,65

8.3.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100956	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,0000000	10,98	10,98
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1390000	29,74	4,13
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1390000	24,20	3,36
Insumo	00002679	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	M	1,0170000	3,44	3,49

LS => 0,00 MO com LS => 5,43
Valor com BDI => 13,51

8.3.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100957	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1,0000000	13,61	13,61
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1620000	24,20	3,92
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1620000	29,74	4,81
Insumo	00012070	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	M	1,0170000	4,80	4,88

LS => 0,00 MO com LS => 6,34
Valor com BDI => 16,74

8.3.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104785	SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	1,0000000	13,76	13,76
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0442000	24,20	1,06
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1946000	29,74	5,78
Insumo	00000395	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,2500000	4,81	6,01
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	1,3125000	0,70	0,91

LS => 0,00 MO com LS => 5,09
Valor com BDI => 16,93

8.3.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100958	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1,0000000	11,80	11,80
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1770000	29,74	5,26
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1770000	24,20	4,28
Insumo	00002678	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	M	1,0170000	2,23	2,26

LS => 0,00 MO com LS => 6,92
Valor com BDI => 14,51

8.3.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,0000000	16,68	16,68
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1970000	29,74	5,85
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1970000	24,20	4,76
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	1,0170000	5,97	6,07

LS => 0,00 MO com LS => 7,71
Valor com BDI => 20,52

8.3.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,0000000	19,88	19,88
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2190000	24,20	5,29
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2190000	29,74	6,51
Insumo	00002684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	M	1,0170000	7,95	8,08

LS => 0,00 MO com LS => 8,57
Valor com BDI => 24,46

8.3.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	1,0000000	8,57	8,57

Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2348000	29,74	6,98
Auxiliar							
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0660000	24,20	1,59
Auxiliar							
LS =>					0,00	MO com LS =>	6,36
						Valor com BDI =>	10,54

8.3.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104766	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	1,0000000	16,05	16,05
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3650000	29,74	10,85
Auxiliar							
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830000	24,20	2,00
Auxiliar							
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0051000	627,46	3,20
Auxiliar							
LS =>					0,00	MO com LS =>	10,21
						Valor com BDI =>	19,74

8.3.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	16,94	16,94
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2220000	24,20	5,37
Auxiliar							
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2220000	29,74	6,60
Auxiliar							
Insumo	00012001	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	4,97	4,97
LS =>					0,00	MO com LS =>	8,69
						Valor com BDI =>	20,84

8.3.11	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91942	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	35,25	35,25
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0012000	627,46	0,75
Auxiliar							
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5690000	29,74	16,92
Auxiliar							
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5690000	24,20	13,76
Auxiliar							
Insumo	00001873	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	3,82	3,82
LS =>					0,00	MO com LS =>	22,44
						Valor com BDI =>	43,37

8.3.12	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	32,14	32,14
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500000	24,20	13,31
Auxiliar							
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500000	29,74	16,35
Auxiliar							
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0009000	627,46	0,56
Auxiliar							
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	1,92	1,92
LS =>					0,00	MO com LS =>	21,65
						Valor com BDI =>	39,54

8.3.13	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	18,17	18,17
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2910000	24,20	7,04
Auxiliar							
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2910000	29,74	8,65
Auxiliar							
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0009000	627,46	0,56
Auxiliar							
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	1,92	1,92
LS =>					0,00	MO com LS =>	11,50
						Valor com BDI =>	22,35

8.3.14	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	11,31	11,31
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1640000	24,20	3,96
Auxiliar							
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1640000	29,74	4,87
Auxiliar							
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0009000	627,46	0,56
Auxiliar							
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	1,92	1,92
LS =>					0,00	MO com LS =>	6,52
						Valor com BDI =>	13,91

8.3.15	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	1,0000000	5,67	5,67
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0438000	24,20	1,05
Auxiliar							
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1556000	29,74	4,62
Auxiliar							

LS => 0,00 MO com LS => 4,20
Valor com BDI => 6,97

8.4.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	46,83	46,83
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	10,69	10,69
Composição Auxiliar	92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	36,14	36,14

LS => 0,00 MO com LS => 21,50
Valor com BDI => 57,62

8.4.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	54,98	54,98
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	10,69	10,69
Composição Auxiliar	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	44,29	44,29

LS => 0,00 MO com LS => 27,41
Valor com BDI => 67,65

8.4.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	30,45	30,45
Composição Auxiliar	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	19,76	19,76
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	10,69	10,69

LS => 0,00 MO com LS => 14,49
Valor com BDI => 37,46

8.4.4	Código	Banco	Descrição	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	UN	1,00000000	34,50	34,50
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	10,69	10,69
Composição Auxiliar	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	23,81	23,81

LS => 0,00 MO com LS => 17,42
Valor com BDI => 42,45

8.4.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	44,96	44,96
Composição Auxiliar	91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	34,27	34,27
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	10,69	10,69

LS => 0,00 MO com LS => 25,02
Valor com BDI => 55,32

8.4.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	29,10	29,10
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	10,69	10,69
Composição Auxiliar	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	18,41	18,41

LS => 0,00 MO com LS => 14,09
Valor com BDI => 35,80

8.4.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	35,47	35,47
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	10,69	10,69
Composição Auxiliar	91954	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	24,78	24,78

LS => 0,00 MO com LS => 17,42
Valor com BDI => 43,64

8.4.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	44,18	44,18

Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	10,69	10,69
Composição Auxiliar	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	33,49	33,49
LS =>					0,00	MO com LS =>	20,75
						Valor com BDI =>	54,36

8.4.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	56,92	56,92
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	10,69	10,69
Composição Auxiliar	91960	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	46,23	46,23
LS =>					0,00	MO com LS =>	27,41
						Valor com BDI =>	70,04

8.4.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	59,27	59,27
Composição Auxiliar	91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	48,58	48,58
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	10,69	10,69
LS =>					0,00	MO com LS =>	27,41
						Valor com BDI =>	72,93

8.5.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,0000000	3,19	3,19
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0230000	24,20	0,55
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0230000	29,74	0,68
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094000	3,59	0,03
Insumo	00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,2434000	1,56	1,93
LS =>					0,00	MO com LS =>	0,89
						Valor com BDI =>	3,92

8.5.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,0000000	4,66	4,66
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290000	24,20	0,70
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290000	29,74	0,86
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,2434000	2,47	3,07
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094000	3,59	0,03
LS =>					0,00	MO com LS =>	1,12
						Valor com BDI =>	5,73

8.5.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,0000000	7,21	7,21
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390000	24,20	0,94
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390000	29,74	1,15
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,2434000	4,10	5,09
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094000	3,59	0,03
LS =>					0,00	MO com LS =>	1,52
						Valor com BDI =>	8,87

8.5.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,0000000	10,91	10,91
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0510000	24,20	1,23
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0510000	29,74	1,51
Insumo	00000994	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,2434000	6,55	8,14
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094000	3,59	0,03
LS =>					0,00	MO com LS =>	1,99

Valor com BDI ==>							13,42
8.5.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1,0000000	11,52	11,52
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090000	29,74	0,26
Auxiliar Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090000	24,20	0,21
Auxiliar Insumo	00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,0270000	10,74	11,02
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0100000	3,59	0,03
LS ==>					0,00	MO com LS ==>	0,35
						Valor com BDI ==>	14,17

8.5.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1,0000000	18,28	18,28
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130000	29,74	0,38
Auxiliar Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130000	24,20	0,31
Auxiliar Insumo	00000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,0270000	17,10	17,56
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0100000	3,59	0,03
LS =>					0,00	MO com LS =>	0,50
Valor com BDI =>							22,49

8.5.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1,0000000	30,21	30,21
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0608000	24,20	1,47
Auxiliar Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0608000	29,74	1,80
Auxiliar Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,59	0,03
Insumo	00000996	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	1,0150000	26,52	26,91
LS =>					0,00	MO com LS =>	2,37
Valor com BDI =>							37,17

8.5.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1,0000000	60,73	60,73
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830000	24,20	2,00
Auxiliar Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830000	29,74	2,46
Auxiliar Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,59	0,03
Insumo	00001018	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	1,0150000	55,41	56,24
LS =>					0,00	MO com LS =>	3,24
Valor com BDI =>							74,72

8.6.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100959	Próprio	LUMINÁRIA DE ALTO RENDIMENTO, DE EMBUTIR, COM ALETAS, DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM 99,99% DE PUREZA, COM DUAS LÂMPADAS DE LED DE 20W (120CM) INCLUSAS, CORPO EM CHAPA DE AÇO C/ PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, MODELO LAR ECO 2X20W G-LIGHT OU EQUIVALENTE TÉCNICO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,0000000	231,73	231,73
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	29,74	14,87
Auxiliar Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	24,20	12,10
Auxiliar Insumo	14104	ORSE	Luminária aletada alto rendimento Embutir, com aletas, de alumínio anodizado com 99,99% de pureza, com duas lâmpadas de Led de 20w (120cm) inclusas, corpoem chapa de aço c/ pintura eletrostát. cor branca, modelo LAR ECO 2x20w G-Light ou similar	un	1,0000000	204,76	204,76
LS =>					0,00	MO com LS =>	19,59
Valor com BDI =>							285,14

8.6.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9465	ORSE	LUMINÁRIA TIPO PLAFON (SOBREPOR), QUADRADA, 24X24CM, EM ALUMINIO PINTADO NA COR BRANCA, C/DIFUSOR EM VIDRO, ALADIN OU SIMILAR	un	1,0000000	118,86	118,86
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	h	0,5000000	14,58	7,29

Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	h	0,5000000	19,02	9,51
Insumo	9808	ORSE	Luminária tipo plafon (sobrepór), quadrada, 24x24cm, em alumínio pintado na cor branca, c/difusor em vidro, Aladin ou similar	un	1,0000000	90,04	90,04
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000000	3,80	1,90
Insumo	4662	ORSE	Lampada fluorescente eletrônica PL 20W / 127V (compacta integrada)	Un	1,0000000	8,30	8,30
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,5000000	3,66	1,83

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	h	0,5000000	14,58	7,29
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	h	0,5000000	19,02	9,51
Insumo	9808	ORSE	Luminária tipo plafon (sobrepór), quadrada, 24x24cm, em alumínio pintado na cor branca, c/difusor em vidro, Aladin ou similar	un	1,0000000	90,04	90,04
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023000	12,60	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008000	7,00	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	un	0,0045000	190,00	0,85
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002000	18,20	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007500	67,20	0,05
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0001000	164,00	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000500	37,80	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015000	195,36	0,29
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001500	18,58	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	un	0,0001000	36,90	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006000	14,00	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	un	0,0797500	4,50	0,35
Insumo	4662	ORSE	Lampada fluorescente eletrônica PL 20W / 127V (compacta integrada)	Un	1,0000000	8,30	8,30
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000500	34,00	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001000	47,69	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001000	26,89	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0001000	170,60	0,01

LS => 0,00 MO com LS => 16,80
Valor com BDI => 146,25

8.6.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	1,0000000	106,89	106,89
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1801875	24,20	4,36
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5766000	29,74	17,14
Insumo	00038193	SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,0000000	4,60	4,60
Insumo	00038775	SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,0000000	80,79	80,79

LS => 0,00 MO com LS => 15,92
Valor com BDI => 131,52

8.6.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12807	ORSE	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	un	1,0000000	50,58	50,58
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000000	3,80	1,14
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	h	0,3000000	14,58	4,37
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	h	0,5000000	19,02	9,51
Insumo	13288	ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	1,0000000	32,00	32,00
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,5000000	3,66	1,83

Insumo	1691	ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	2,0000000	0,88	1,76
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018400	12,60	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006400	7,00	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014400	18,00	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	un	0,0036000	190,00	0,68
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001600	18,20	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005900	67,20	0,03
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000600	164,00	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000300	37,80	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012000	195,36	0,23
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000900	18,58	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036000	12,54	0,04
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814400	14,00	1,14
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	un	0,0000600	36,90	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003200	300,00	0,09
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	un	0,0036000	4,90	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004800	14,00	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0814400	5,00	0,40
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	un	0,0609300	4,50	0,27
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	h	0,3000000	14,58	4,37
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	h	0,5000000	19,02	9,51
Insumo	13288	ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	1,0000000	32,00	32,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000500	34,00	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001000	47,69	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001000	26,89	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001000	170,60	0,01
Insumo	1691	ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	2,0000000	0,88	1,76
LS =>					0,00	MO com LS =>	13,88
						Valor com BDI =>	62,23
8.6.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	1,0000000	36,31	36,31
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0146000	24,20	0,35
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0146000	29,74	0,43
Insumo	00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,0000000	35,46	35,46
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0210000	3,59	0,07
LS =>					0,00	MO com LS =>	0,56
						Valor com BDI =>	44,67
8.7.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100600	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	1,0000000	726,70	726,70
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3670455	29,74	129,87
Composição Auxiliar	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	m³	0,2703811	407,67	110,22
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9704545	24,20	23,48
Composição Auxiliar	5930	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,9865201	75,38	74,36
Composição Auxiliar	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 DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0719000	287,62	20,67
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	9,0000000	40,90	368,10
LS =>					0,00	MO com LS =>	160,32

Valor com BDI =>							894,20
8.7.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1,0000000	15,65	15,65
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1122000	29,74	3,33
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1122000	24,20	2,71
Insumo	00002680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	M	1,1000000	8,74	9,61
LS =>					0,00	MO com LS =>	4,38
Valor com BDI =>							19,25
8.7.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	1,0000000	22,75	22,75
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3365000	29,74	10,00
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3365000	24,20	8,14
Insumo	00001875	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	4,61	4,61
LS =>					0,00	MO com LS =>	13,17
Valor com BDI =>							27,99
8.7.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72253	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,0000000	53,03	53,03
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100000	29,74	6,24
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100000	24,20	5,08
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,0200000	40,90	41,71
LS =>					0,00	MO com LS =>	8,22
Valor com BDI =>							65,25
8.7.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4883	ORSE	CAIXA DE INSPEÇÃO 0,60 X0,60 X 0,60M	un	1,0000000	659,54	659,54
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	1,8000000	55,31	99,55
Composição	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m²	1,7100000	6,67	11,40
Composição	72	ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m³	1,1500000	36,85	42,37
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m³	0,0810000	591,84	47,93
Composição	80	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	m²	1,1700000	109,43	128,03
Composição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m³	0,0810000	566,00	45,84
Composição	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	1,7300000	12,92	22,35
Composição	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m²	1,7100000	36,18	61,86
Composição	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	m²	1,8000000	110,60	199,08
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	h	14,0642400	14,58	205,05
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0460838	12,60	0,58
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0158478	7,00	0,11
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0360656	18,00	0,64
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	un	0,0901640	190,00	17,13
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0040073	18,20	0,07
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0158478	67,20	1,06
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0028128	164,00	0,46
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0014064	37,80	0,05
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0300547	195,36	5,87
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0042193	18,58	0,07
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0901640	12,54	1,13
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	2,0397096	14,00	28,55
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	un	0,0028128	36,90	0,10

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0080146	300,00	2,40
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	un	0,0901640	4,90	0,44
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0120219	14,00	0,16
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	2,0397096	5,00	10,19
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	un	1,7140269	4,50	7,71
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	h	3,9913200	19,02	75,91
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,0092340	100,00	0,92
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	kg	64,9619100	0,76	49,37
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	un	0,0003991	28,00	0,01
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0027939	11,60	0,03
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0019957	12,00	0,02
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0015965	18,75	0,02
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	un	0,0003991	25,95	0,01
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0015965	18,80	0,03
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	un	0,0003991	327,80	0,13
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0007983	44,00	0,03
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0007983	15,40	0,01
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0027939	10,22	0,02
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0007983	13,52	0,01
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m³	0,1015740	138,48	14,06
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,2619648	101,30	26,53
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m³	0,0338580	137,75	4,66
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	un	0,0000335	39,00	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	un	0,0000335	19,90	0,00
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,8133200	19,02	34,48
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	un	0,0003627	15,15	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	un	0,0003627	48,95	0,01
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003627	26,89	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001813	246,00	0,04
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001813	29,90	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0001813	617,95	0,11
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	h	0,1675600	19,02	3,18
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsificada em água	l	0,0175500	9,13	0,16
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1755000	23,65	4,15
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	m	0,5850000	6,49	3,79
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	2,3400000	5,51	12,89
Insumo	00005067/SIN	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3510000	18,01	6,32
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m²	0,6435000	44,17	28,42
Insumo	00039315/SIN API	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,6920000	0,35	0,24
Insumo	00043132/SIN	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0346000	23,65	0,81
Insumo	00039017/SIN API	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobertura 20 mm	un	0,6920000	0,21	0,14
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,7300000	9,02	15,60
Insumo	00001106/SIN	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	16,7076000	1,33	22,22
Insumo	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	122,4000000	0,60	73,44

LS => 0,00 MO com LS => 318,62
Valor com BDI => 811,56

9.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3764	SEINFRA	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,0000000	2.431,44	2.431,44
Insumo	I6828	SEINFRA	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,0000000	1.787,52	1.787,52
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,0000000	21,10	168,80

Insumo	I1088	SEINFRA	ELETROTECNICO MONTADOR	H	8,0000000	32,54	260,32
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	8,0000000	26,85	214,80
LS =>					0,00	MO com LS =>	643,92
						Valor com BDI =>	2.991,88

9.1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4565	SEINFRA	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 24 FIBRAS MONO-MODO, COM CONECTORES ST, PADRÃO 19"	UN	1,0000000	818,87	818,87
Insumo	I8445	SEINFRA	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 24 FIBRAS MONOMODO/MULTIMODO, COM CONECTORES SC/LC DUPLEX/ST/E2000, PADRÃO 19"	UN	1,0000000	699,00	699,00
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,5000000	21,10	52,75
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	2,5000000	26,85	67,12
LS =>					0,00	MO com LS =>	119,87
						Valor com BDI =>	1.007,61

9.1.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4568	SEINFRA	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	1,0000000	40,17	40,17
Insumo	I8448	SEINFRA	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	1,0000000	34,90	34,90
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2500000	21,10	5,27
LS =>					0,00	MO com LS =>	5,27
						Valor com BDI =>	49,42

9.1.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,0000000	1.108,41	1.108,41
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2007000	24,20	150,05
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2007000	29,74	184,40
Insumo	00039596	SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	UN	1,0000000	773,96	773,96
LS =>					0,00	MO com LS =>	242,93
						Valor com BDI =>	1.363,89

9.1.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4569	SEINFRA	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	1,0000000	123,75	123,75
Insumo	I8449	SEINFRA	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	1,0000000	123,75	123,75
LS =>					0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	152,27

9.1.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11230	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORDS CAT.6 C/1,50M	un	1,0000000	30,68	30,68
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	49	ORSE	Cabista para instalação telefônica	h	0,2000000	19,02	3,80
Insumo	6639	ORSE	Patch cable (Patch cords azul) cat.6 c/1,50m	un	1,0000000	22,51	22,51
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	h	0,2000000	14,58	2,91
Composição	00006111/SIN 10592	ORSE	Encargos Complementares - Cabista	h	0,2000000	3,66	0,73
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000000	3,80	0,76

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	49	ORSE	Cabista para instalação telefônica	h	0,2000000	19,02	3,80
Insumo	6639	ORSE	Patch cable (Patch cords azul) cat.6 c/1,50m	un	1,0000000	22,51	22,51
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	h	0,2000000	14,58	2,91
Insumo	00006111/SIN 2378	ORSE	Vale transporte	un	0,0319000	4,50	0,14
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003000	67,20	0,02
Insumo	00012893/SIN 10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000400	26,89	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001600	300,00	0,04
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000200	34,00	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0407200	5,00	0,20
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000400	47,69	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0000400	170,60	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0407200	14,00	0,57
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000800	18,20	0,00
Insumo	00012894/SIN 10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018000	12,54	0,02
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002400	14,00	0,00
Insumo	00012895/SIN 10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007200	18,00	0,01

Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	un	0,0018000	4,90	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003200	7,00	0,00
Insumo	00012892/SIN 941	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009200	12,60	0,01
Insumo		ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006000	195,36	0,11
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	un	0,0018000	190,00	0,34
Insumo	00002711/SIN 4729	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000400	164,00	0,00
Insumo		ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000200	37,80	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000600	18,58	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	un	0,0000400	36,90	0,00

LS => 0,00 MO com LS => 6,71
Valor com BDI => 37,75

9.2.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7877	ORSE	CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.:MOPA OU SIMILAR)	un	1,0000000	22,82	22,82
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000000	3,80	0,76
Insumo	00006111/SIN 3997	ORSE	Servente de obras (horista)	h	0,2000000	14,58	2,91
Insumo		ORSE	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.:mopa ou similar)	un	1,0000000	14,65	14,65
Insumo	00002436/SIN 10552	ORSE	Eletricista (horista)	h	0,2000000	19,02	3,80
Composição		ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2000000	3,66	0,73

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012892/SIN 1651	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009200	12,60	0,01
Insumo		ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003200	7,00	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007200	18,00	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	un	0,0018000	190,00	0,34
Insumo	00012894/SIN 00012893/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000800	18,20	0,00
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003000	67,20	0,02
Insumo	00002711/SIN 4729	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000400	164,00	0,00
Insumo		ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000200	37,80	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006000	195,36	0,11
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000600	18,58	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018000	12,54	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0407200	14,00	0,57
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	un	0,0000400	36,90	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001600	300,00	0,04
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	un	0,0018000	4,90	0,00
Insumo	00012895/SIN 10761	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002400	14,00	0,00
Insumo		ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0407200	5,00	0,20
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	un	0,0319000	4,50	0,14
Insumo	00006111/SIN 3997	ORSE	Servente de obras (horista)	h	0,2000000	14,58	2,91
Insumo		ORSE	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.:mopa ou similar)	un	1,0000000	14,65	14,65
Insumo	00002436/SIN 11242	ORSE	Eletricista (horista)	h	0,2000000	19,02	3,80
Insumo		ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000200	34,00	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000400	47,69	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000400	26,89	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0000400	170,60	0,00

LS => 0,00 MO com LS => 6,71
Valor com BDI => 28,08

9.2.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12526	ORSE	TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA 90°, HORIZONTAL, 100MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA	un	1,0000000	19,39	19,39
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002436/SIN 13344	ORSE	Eletricista (horista)	h	0,2000000	19,02	3,80
Insumo		ORSE	Tampa de encaixe para curva 90°, horizontal, 100mm, zincada, para eletrocalhametálica (ref. mopa ou similar)	un	1,0000000	11,22	11,22

Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	h	0,2000000	14,58	2,91
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000000	3,80	0,76
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2000000	3,66	0,73

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	h	0,2000000	19,02	3,80
Insumo	13344	ORSE	Tampa de encaixe para curva 90°, horizontal, 100mm, zincada, para eletrocalhametálica (ref. mopa ou similar)	un	1,0000000	11,22	11,22
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	h	0,2000000	14,58	2,91
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009200	12,60	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003200	7,00	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007200	18,00	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	un	0,0018000	190,00	0,34
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000800	18,20	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003000	67,20	0,02
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0000400	164,00	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000200	37,80	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006000	195,36	0,11
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000600	18,58	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018000	12,54	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0407200	14,00	0,57
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	un	0,0000400	36,90	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001600	300,00	0,04
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	un	0,0018000	4,90	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002400	14,00	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0407200	5,00	0,20
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	un	0,0319000	4,50	0,14
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000200	34,00	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000400	47,69	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000400	26,89	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0000400	170,60	0,00

LS => 0,00 MO com LS => 6,71
Valor com BDI => 23,85

9.3.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9425	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM PARA ELETRICIDADE EM ALUMINIO, DIM: 50 X 50 X 15 CM	un	1,0000000	123,86	123,86
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2000000	3,80	4,56
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	h	1,2000000	19,02	22,82
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	h	1,2000000	14,58	17,49
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,2000000	3,66	4,39
Insumo	9762	ORSE	Caixa de passagem em alumínio 50 x 50 x 15 cmCaixa de passagem em alumínio para piso 4" x 2"	un	1,0000000	74,48	74,48

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0055200	12,60	0,06
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0019200	7,00	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0043200	18,00	0,07
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	un	0,0108000	190,00	2,05
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004800	18,20	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0018000	67,20	0,12
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0002400	164,00	0,03
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001200	37,80	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0036000	195,36	0,70

Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003600	18,58	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0108000	12,54	0,13
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2443200	14,00	3,42
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	un	0,0002400	36,90	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009600	300,00	0,28
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	un	0,0108000	4,90	0,05
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0014400	14,00	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2443200	5,00	1,22
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	un	0,1914000	4,50	0,86
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	h	1,2000000	19,02	22,82
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	h	1,2000000	14,58	17,49
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001200	34,00	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002400	47,69	0,01
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002400	26,89	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0002400	170,60	0,04
Insumo	9762	ORSE	Caixa de passagem em alumínio 50 x 50 x 15 cmCaixa de passagem em alumínio para piso 4" x 2"	un	1,0000000	74,48	74,48

LS => 0,00 MO com LS => 40,31
Valor com BDI => 152,40

9.3.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	106565	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE OU TETO, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSA, DIMENSOES 200 X 200 X *100* MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,0000000	99,33	99,33
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500000	22,41	10,08
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500000	29,74	13,38
Composição	00043098	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 200 X 200 X *100* MM	UN	1,0000000	75,87	75,87

LS => 0,00 MO com LS => 16,87
Valor com BDI => 122,22

9.3.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	106564	Próprio	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA, PVC, SOBREPOR, INSTALADA EM PAREDE OU LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,0000000	12,70	12,70
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	24,20	4,84
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	29,74	5,94
Composição	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	1,92	1,92

LS => 0,00 MO com LS => 7,83
Valor com BDI => 15,62

9.3.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91944	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	13,67	13,67
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1690000	24,20	4,08
Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0012000	627,46	0,75
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1690000	29,74	5,02
Auxiliar	00001873	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	3,82	3,82

LS => 0,00 MO com LS => 6,76
Valor com BDI => 16,82

9.3.18	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1,0000000	22,65	22,65
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290000	29,74	3,83
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290000	24,20	3,12
Composição	00002681	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	M	1,1000000	14,28	15,70

LS => 0,00 MO com LS => 5,04
Valor com BDI => 27,87

9.3.19	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93020	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	1,0000000	28,35	28,35
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3869000	29,74	11,50
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3869000	24,20	9,36

Insumo	00001876	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	7,49	7,49
LS =>					0,00	MO com LS =>	15,15
						Valor com BDI =>	34,88

9.4.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1,00000000	7,84	7,84
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0045000	24,20	0,10
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0045000	29,74	0,13
Insumo	00039599	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M	1,05000000	7,25	7,61
LS =>					0,00	MO com LS =>	0,17
						Valor com BDI =>	9,64

9.4.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12394	ORSE	CABO HDMI BLINDADO 2.0 ETHERNET 4K ULTRA HD 3D 2160P	m	1,00000000	20,87	20,87
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	13248	ORSE	Cabo HDMI 15m Blindado 2.0 Ethernet 15 metros 4K ULTRA HD 3D 2160p	m	1,00000000	15,25	15,25
Insumo		ORSE	Eletricista (horista)	h	0,25000000	19,02	4,75
Composição	00002436/SIN10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,25000000	3,66	0,91

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	13248	ORSE	Cabo HDMI 15m Blindado 2.0 Ethernet 15 metros 4K ULTRA HD 3D 2160p	m	1,00000000	15,25	15,25
Insumo		ORSE	Eletricista (horista)	h	0,25000000	19,02	4,75
Insumo	00002436/SIN10596	ORSE	Protetor auricular	un	0,0011250	4,90	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0254500	5,00	0,12
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000250	34,00	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	un	0,0163500	4,50	0,07
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000500	47,69	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	un	0,0011250	190,00	0,21
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002000	7,00	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001500	14,00	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001750	67,20	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000500	18,20	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001000	300,00	0,03
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000500	26,89	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004500	18,00	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003750	195,36	0,07
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0011250	12,54	0,01
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0000500	170,60	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0254500	14,00	0,35
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0005750	12,60	0,00
LS =>					0,00	MO com LS =>	4,75
						Valor com BDI =>	25,68

9.5.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C5190	SEINFRA	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-6, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	UN	1,00000000	40,27	40,27
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2062000	21,10	4,35
Insumo	I10271	SEINFRA	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT. 6, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE E 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	UN	1,00000000	30,39	30,39
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,2062000	26,85	5,53
LS =>					0,00	MO com LS =>	9,88
						Valor com BDI =>	49,55

9.5.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C5191	SEINFRA	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-6, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	UN	1,00000000	90,62	90,62
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,2900000	26,85	7,78
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900000	21,10	6,11
Insumo	I9414	SEINFRA	MÓDULO RJ45, 8 FIOS, CAT. 6E	UN	2,00000000	35,22	70,44

Insumo	I10272	SEINFRA	PLACA E SUPORTE 4" X 2" PARA TOMADA RJ45 CAT. 6 - PARA 2 MÓDULOS	UN	1,0000000	6,29	6,29
LS =>					0,00	MO com LS =>	13,89
					Valor com BDI =>		111,50

9.5.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8998	ORSE	PLACA CEGA PARA CAIXA DE PVC 4X4 P/ELETRODUTO	un	1,0000000	3,72	3,72
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	9287	ORSE	Placa cega para caixa de pvc 4"x 4", p/eletroduto	un	1,0000000	2,30	2,30
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0800000	3,80	0,30
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	h	0,0800000	14,58	1,16

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	9287	ORSE	Placa cega para caixa de pvc 4"x 4", p/eletroduto	un	1,0000000	2,30	2,30
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0001840	12,60	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000640	7,00	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0001440	18,00	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	un	0,0003600	190,00	0,06
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000160	18,20	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000640	67,20	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0000160	164,00	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000080	37,80	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0001200	195,36	0,02
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000240	18,58	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0003600	12,54	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0081440	14,00	0,11
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	un	0,0000160	36,90	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000320	300,00	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	un	0,0003600	4,90	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000480	14,00	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0081440	5,00	0,04
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	un	0,0075280	4,50	0,03
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	h	0,0800000	14,58	1,16
LS =>					0,00	MO com LS =>	1,16
					Valor com BDI =>		4,57

9.5.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000123	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE PONTOS DE LÓGICA, COM EMISSÃO DE ART.	Und	1,0000000	23,68	23,68
Insumo	10322	ORSE	Certificação de rede cabeamento estruturado (ref: obra Sergipetec)	un	1,0000000	23,68	23,68

LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor com BDI => 29,13

10.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97329	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,0000000	57,13	57,13
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0610000	23,21	1,41
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0610000	25,07	1,52
Insumo	00039660	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0211000	43,00	43,90
Insumo	00039737	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,0211000	10,09	10,30

LS => 0,00 MO com LS => 2,12
Valor com BDI => 70,29

10.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,0000000	27,26	27,26
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520000	23,21	1,20
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520000	25,07	1,30

Insumo	00039662	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0211000	20,61	21,04
Insumo	00039738	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,0211000	3,65	3,72

LS => 0,00 MO com LS => 1,80
Valor com BDI => 33,54

10.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,0000000	70,00	70,00
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0640000	23,21	1,48
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0640000	25,07	1,60
Insumo	00039853	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,0211000	12,06	12,31
Insumo	00039665	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0211000	53,49	54,61

LS => 0,00 MO com LS => 2,22
Valor com BDI => 86,13

10.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,0000000	44,47	44,47
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0570000	25,07	1,42
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0570000	23,21	1,32
Insumo	00039664	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0211000	31,70	32,36
Insumo	00039741	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,0211000	9,18	9,37

LS => 0,00 MO com LS => 1,98
Valor com BDI => 54,72

10.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4179	ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	1,0000000	7,90	7,90
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	3283	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v	m	1,0000000	7,90	7,90

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	3283	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v	m	1,0000000	7,90	7,90

LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor com BDI => 9,72

10.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91185	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 FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	M	1,0000000	23,36	23,36
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6537000	25,07	16,38
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1486000	23,21	3,44
Insumo	00014153	SINAPI	FITA METÁLICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,0149000	62,26	0,92
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	3,7500000	0,70	2,62

LS => 0,00 MO com LS => 14,45
Valor com BDI => 28,74

10.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	1,0000000	16,60	16,60
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2552000	25,07	6,39
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2552000	23,21	5,92
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0142000	2,24	0,03
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0549000	4,04	4,26

LS => 0,00 MO com LS => 8,89

Valor com BDI =>							20,42
11.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8075	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,30 X 0,30 X 0,30M	un	1,0000000	136,20	136,20
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3318	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m²	0,3600000	38,09	13,71
Composição	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m²	0,3600000	6,67	2,40
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m³	0,0380000	591,84	22,48
Composição	141	ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	0,7700000	12,04	9,27
Composição	85	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m²	0,3060000	92,58	28,32
Composição	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	m²	0,4800000	110,60	53,08
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	0,1250000	55,31	6,91
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1113	ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1440000	7,36	1,05
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0078918	12,60	0,09
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0027008	7,00	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0061762	18,00	0,11
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	un	0,0154404	190,00	2,93
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006862	18,20	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0027008	67,20	0,18
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0003866	164,00	0,06
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001933	37,80	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0051468	195,36	1,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005799	18,58	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0154404	12,54	0,19
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3492962	14,00	4,89
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	un	0,0003866	36,90	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0013725	300,00	0,41
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	un	0,0154404	4,90	0,07
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0020587	14,00	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3492962	5,00	1,74
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	un	0,2798805	4,50	1,25
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,0097200	100,00	0,97
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	h	1,9331000	14,58	28,18
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	kg	17,9993200	0,76	13,67
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	h	0,9952800	19,02	18,93
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000995	28,00	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0006967	11,60	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004976	12,00	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003981	18,75	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	un	0,0000995	25,95	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003981	18,80	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	un	0,0000995	327,80	0,03
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001991	44,00	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001991	15,40	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0006967	10,22	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001991	13,52	0,00
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m³	0,0238260	138,48	3,29
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,0533718	101,30	5,40
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m³	0,0079420	137,75	1,09

Insumo	10586	ORSE	Torquesa	un	0,0000121	39,00	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	un	0,0000121	19,90	0,00
Insumo	00001213/SIN 10578	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,4420800	19,02	8,40
Insumo		ORSE	Formão grande	un	0,0000884	15,15	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	un	0,0000884	48,95	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000884	26,89	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000442	246,00	0,01
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000442	29,90	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000442	617,95	0,02
Insumo	00000378/SIN 00039315/SIN API	ORSE	Armador (horista)	h	0,0607400	19,02	1,15
Insumo		ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,3080000	0,35	0,10
Insumo	00039017/SIN API	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,3080000	0,21	0,06
Insumo	00043132/SIN	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0154000	23,65	0,36
Insumo	82	ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700000	8,53	6,56
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1009800	6,49	0,65
Insumo	00043130/SIN 00004509/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0459000	23,65	1,08
Insumo		ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	m	0,4069800	5,51	2,24
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m²	0,1132200	44,17	5,00
Insumo	00005067/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918000	18,01	1,65
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0045900	9,13	0,04
Insumo	00001106/SIN 2212	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,7955200	1,33	3,71
Insumo		ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	32,6400000	0,60	19,58

LS => 0,00 MO com LS => 56,66
Valor com BDI => 167,59

11.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000	109,58	109,58
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2484000	29,74	7,38
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2484000	24,20	6,01
Insumo	00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0000000	96,19	96,19

LS => 0,00 MO com LS => 9,72
Valor com BDI => 134,83

11.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	078122	SBC	CONECTOR CABO/HASTE TEL 580 TERMOTECNICA	UN	1,0000000	90,86	90,86
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	H	0,0580000	17,27	1,00
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0580000	17,14	0,99
Insumo	010040	SBC	CONECTOR CABO/HASTE TEL 580 TERMOTECNICA	UN	1,0000000	88,87	88,87

LS => 0,00 MO com LS => 1,99
Valor com BDI => 111,80

11.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9048	ORSE	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² REF.TEL-560 (PÁRA-RAIO)	Un	1,0000000	52,58	52,58
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1500000	3,80	0,57
Insumo	9329	ORSE	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (para-raio)	un	1,0000000	46,50	46,50
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1500000	3,66	0,54
Insumo	00002436/SIN 00006111/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	h	0,1500000	19,02	2,85
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	h	0,1500000	14,58	2,18

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012892/SIN 1651	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006900	12,60	0,00
Insumo		ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002400	7,00	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005400	18,00	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	un	0,0013500	190,00	0,25

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000600	18,20	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002250	67,20	0,01
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000300	164,00	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000150	37,80	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004500	195,36	0,08
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000450	18,58	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0013500	12,54	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0305400	14,00	0,42
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	un	0,0000300	36,90	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001200	300,00	0,03
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	un	0,0013500	4,90	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001800	14,00	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0305400	5,00	0,15
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	un	0,0239250	4,50	0,10
Insumo	9329	ORSE	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (para-raio)	un	1,0000000	46,50	46,50
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000150	34,00	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000300	47,69	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000300	26,89	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000300	170,60	0,00
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	h	0,1500000	19,02	2,85
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	h	0,1500000	14,58	2,18

11.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11273	ORSE	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM9 TERMINAIS, REF:TEL-901 OU SIMILAR (SPDA)	un	1,0000000	390,68	390,68
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	12141	ORSE	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)	un	1,0000000	356,60	356,60
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,5000000	3,66	5,49
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	h	1,5000000	19,02	28,53

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	12141	ORSE	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)	un	1,0000000	356,60	356,60
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	un	0,0067500	4,90	0,03
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527000	5,00	0,76
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001500	34,00	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	un	0,0981000	4,50	0,44
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0003000	47,69	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	un	0,0067500	190,00	1,28
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012000	7,00	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009000	14,00	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010500	67,20	0,07
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003000	18,20	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006000	300,00	0,18
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003000	26,89	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027000	18,00	0,04
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0022500	195,36	0,43
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0067500	12,54	0,08
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0003000	170,60	0,05
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527000	14,00	2,13
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0034500	12,60	0,04

Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	h	1,5000000	19,02	28,53
LS =>					0,00	MO com LS =>	28,53
						Valor com BDI =>	480,73
11.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,0000000	62,95	62,95
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0331000	29,74	0,98
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0331000	24,20	0,80
Insumo	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,0500000	58,26	61,17
LS =>					0,00	MO com LS =>	1,29
						Valor com BDI =>	77,45
11.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8316	ORSE	TERMINAL AÉREO 3/8" X 250MM EM AÇO GALV. COM FIXAÇÃO HORIZONTAL, REF: TEL 044 OU SIMILAR - FORNECIMENTO	un	1,0000000	5,36	5,36
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	8494	ORSE	Terminal aéreo 3/8" x 25cm ref.TEL 044 ou similar	un	1,0000000	5,36	5,36
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	8494	ORSE	Terminal aéreo 3/8" x 25cm ref.TEL 044 ou similar	un	1,0000000	5,36	5,36
LS =>					0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	6,59
11.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96994	SINAPI	CONJUNTO PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN PARA SPDA (INCLUSO BASE METÁLICA, MASTRO COM 6 M, CAPTOR FRANKLIN E CONJUNTO DE ESTAIAMENTO COM 3 ESTAIS FLEXÍVEIS DE 4 M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000	889,04	889,04
Composição Auxiliar	96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000	134,31	134,31
Composição Auxiliar	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000	157,15	157,15
Composição Auxiliar	96992	SINAPI	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA (COMPRIMENTO DOS ESTAIS = 8 M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000	222,14	222,14
Composição Auxiliar	96988	SINAPI	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2,0000000	187,72	375,44
LS =>					0,00	MO com LS =>	225,91
						Valor com BDI =>	1.093,96
11.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104743	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM PRESILHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,0000000	53,64	53,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1582000	29,74	4,70
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1582000	24,20	3,82
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,0500000	40,90	42,94
Insumo	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5" MM	UN	1,0000000	1,43	1,43
LS =>					0,00	MO com LS =>	6,19
						Valor com BDI =>	66,00
11.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104752	SINAPI	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000	20,80	20,80
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863000	24,20	4,50
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863000	29,74	5,54
Insumo	00011854	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	UN	1,0000000	10,76	10,76
LS =>					0,00	MO com LS =>	7,29
						Valor com BDI =>	25,59
11.11	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2457	SEINFRA	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	1,0000000	15,06	15,06
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2000000	21,10	4,22
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,2000000	26,85	5,37
Insumo	I2076	SEINFRA	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	UN	1,0000000	5,47	5,47
LS =>					0,00	MO com LS =>	9,59
						Valor com BDI =>	18,53
11.12	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10091	ORSE	FIXADOR TIPO ÔMEGA EM COBRE, L=15MM, C/FUROS D=5,5MM E TRAVA P/CABO DE 35MM²,REF:TEL-833 OU SIMILAR (P/SPDA)	un	1,0000000	2,20	2,20
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	h	0,0100000	19,02	0,19

Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,0100000	3,67	0,03
Insumo	9707	ORSE	Fixador tipo Ômega em cobre, l=15mm, c/furos d=5,5mm e trava p/cabo de 35mm²,ref:TEL-833 ou similar (p/SPDA)	un	1,0000000	2,00	2,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	h	0,0100000	19,02	0,19
Insumo		11243 ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000010	28,00	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000150	195,36	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000070	11,60	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000060	14,00	0,00
Insumo		4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000050	12,00	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000020	18,20	0,00
Insumo		1651 ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000080	7,00	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000180	18,00	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000040	18,75	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	un	0,0000010	25,95	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000040	18,80	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	un	0,0000450	190,00	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	un	0,0000010	327,80	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0010180	14,00	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000080	67,20	0,00
Insumo		2378 ORSE	Vale transporte	un	0,0006540	4,50	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000020	44,00	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000450	12,54	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000040	300,00	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000230	12,60	0,00
Insumo		10596 ORSE	Protetor auricular	un	0,0000450	4,90	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000020	15,40	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000070	10,22	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000020	13,52	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0010180	5,00	0,00
Insumo	9707	ORSE	Fixador tipo Ômega em cobre, l=15mm, c/furos d=5,5mm e trava p/cabo de 35mm²,ref:TEL-833 ou similar (p/SPDA)	un	1,0000000	2,00	2,00

LS => 0,00 MO com LS => 0,19
Valor com BDI => 2,70

11.14	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0001219	Próprio	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,0000000	3,88	3,88
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0350000	25,07	0,87
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	23,21	0,11
Insumo	00000393	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,0000000	2,90	2,90

LS => 0,00 MO com LS => 0,72
Valor com BDI => 4,77

11.15	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	21,05	21,05
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3280000	24,20	7,93
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3280000	29,74	9,75
Insumo	00001884	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	3,37	3,37

LS => 0,00 MO com LS => 12,84
Valor com BDI => 25,90

12.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94651	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	1,0000000	21,21	21,21
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1128000	25,07	2,82

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1128000	23,21	2,61
Insumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000	15,02	15,76
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0125000	2,24	0,02
LS =>					0,00	MO com LS =>	3,93
						Valor com BDI =>	26,09

12.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,0000000	18,35	18,35
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1891000	25,07	4,74
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1891000	23,21	4,38
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0441000	2,24	0,09
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000	8,72	9,14
LS =>					0,00	MO com LS =>	6,59
						Valor com BDI =>	22,57

12.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	1,0000000	6,47	6,47
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0463000	23,21	1,07
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0463000	25,07	1,16
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000	4,04	4,23
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0051000	2,24	0,01
LS =>					0,00	MO com LS =>	1,61
						Valor com BDI =>	7,96

12.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,0000000	11,96	11,96
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1586000	23,21	3,68
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1586000	25,07	3,97
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0370000	2,24	0,08
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000	4,04	4,23
LS =>					0,00	MO com LS =>	5,52
						Valor com BDI =>	14,71

12.5	Código	Banco	Descrição	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	M	1,0000000	22,75	22,75
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800000	23,21	8,81
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800000	25,07	9,52
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000	4,04	4,23
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0886000	2,24	0,19
LS =>					0,00	MO com LS =>	13,25
						Valor com BDI =>	27,99

12.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94678	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,0000000	14,11	14,11
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1401000	23,21	3,25
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1401000	25,07	3,51
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0165000	59,63	0,98
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0156000	2,24	0,03
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220000	67,56	1,48
Insumo	00003540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	4,86	4,86
LS =>					0,00	MO com LS =>	4,88
						Valor com BDI =>	17,36

12.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0000000	9,07	9,07
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1520000	25,07	3,81
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1520000	23,21	3,52
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0338000	2,24	0,07

Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	67,56	0,54
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000	59,63	0,42
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,71	0,71
LS =>					0,00	MO com LS =>	5,29
						Valor com BDI =>	11,16

12.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0000000	6,96	6,96
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1172000	23,21	2,72
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1172000	25,07	2,93
Insumo	00003542	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0260000	2,24	0,05
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0060000	67,56	0,40
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0047000	59,63	0,28
LS =>					0,00	MO com LS =>	4,08
						Valor com BDI =>	8,56

12.11	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0000000	15,55	15,55
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1416000	23,21	3,28
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1416000	25,07	3,54
Insumo	00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	7,84	7,84
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070000	67,56	0,47
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0338000	2,24	0,07
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059000	59,63	0,35
LS =>					0,00	MO com LS =>	4,93
						Valor com BDI =>	19,13

12.12	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0000000	12,42	12,42
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1312000	23,21	3,04
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1312000	25,07	3,28
Insumo	00020147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	5,21	5,21
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0315000	2,24	0,07
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070000	67,56	0,47
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059000	59,63	0,35
LS =>					0,00	MO com LS =>	4,57
						Valor com BDI =>	15,28

12.13	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0000000	12,49	12,49
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2026000	25,07	5,07
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2026000	23,21	4,70
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	1,17	1,17
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0507000	2,24	0,11
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0106000	59,63	0,63
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120000	67,56	0,81
LS =>					0,00	MO com LS =>	7,06
						Valor com BDI =>	15,36

12.14	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89394	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0000000	17,78	17,78
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1609000	23,21	3,73
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1609000	25,07	4,03
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000	59,63	0,42
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0437000	2,24	0,09
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0090000	67,56	0,60

Insumo	00007121	SINAPI	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	8,91	8,91
--------	----------	--------	---	----	-----------	------	------

LS => 0,00 MO com LS => 5,60
Valor com BDI => 21,87

12.15	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103036	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0000000	14,28	14,28
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0719000	23,21	1,66
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0719000	25,07	1,80
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0084000	11,58	0,09
Insumo	00011670	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,0000000	10,73	10,73

LS => 0,00 MO com LS => 2,50
Valor com BDI => 17,57

12.16	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89376	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0000000	5,40	5,40
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0805000	25,07	2,01
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0805000	23,21	1,86
Insumo	00000107	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0291000	2,24	0,06
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0060000	67,56	0,40
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0047000	59,63	0,28

LS => 0,00 MO com LS => 2,79
Valor com BDI => 6,64

12.17	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0000000	91,68	91,68
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212000	23,21	5,13
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212000	25,07	5,54
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106000	11,58	0,12
Insumo	00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UN	1,0000000	80,89	80,89

LS => 0,00 MO com LS => 7,71
Valor com BDI => 112,81

12.18	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0000000	6,31	6,31
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0944000	25,07	2,36
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0944000	23,21	2,19
Insumo	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	0,87	0,87
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059000	59,63	0,35
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070000	67,56	0,47
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0315000	2,24	0,07

LS => 0,00 MO com LS => 3,28
Valor com BDI => 7,76

12.19	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0000000	162,28	162,28
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3743000	23,21	8,68
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3743000	25,07	9,38
Insumo	00006015	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2"	UN	1,0000000	144,00	144,00
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0192000	11,58	0,22

LS => 0,00 MO com LS => 13,04
Valor com BDI => 199,68

12.20	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94662	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,0000000	10,18	10,18
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0934000	25,07	2,34

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0934000	23,21	2,16
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	67,56	0,74
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0078000	2,24	0,01
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0096000	11,58	0,11
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0082000	59,63	0,48
Insumo	00000112	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	4,34	4,34

LS => 0,00 MO com LS => 3,25
Valor com BDI => 12,52

12.21	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0000000	29,96	29,96
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1242000	23,21	2,88
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1242000	25,07	3,11
Insumo	00011829	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1,0000000	23,93	23,93
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0042000	11,58	0,04

LS => 0,00 MO com LS => 4,33
Valor com BDI => 36,86

12.22	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100953	Próprio	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 10000 LITROS, FORTLEV OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,0000000	6.144,69	6.144,69
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,2634000	364,56	96,02
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	25,07	50,14
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	2,3611000	191,91	453,11
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	23,21	46,42
Insumo	13	Próprio	CAIXA DÁGUA EM POLIETILENO, 10.000 L, FORTLEV, OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COM TAMPA	UN	1,0000000	5.499,00	5.499,00

LS => 0,00 MO com LS => 166,33
Valor com BDI => 7.561,04

13.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1,0000000	53,54	53,54
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3114000	23,21	7,22
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3114000	25,07	7,80
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0173000	2,24	0,03
Insumo	00020065	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	36,49	38,49

LS => 0,00 MO com LS => 10,86
Valor com BDI => 65,88

13.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1,0000000	36,22	36,22
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4444000	25,07	11,14
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4444000	23,21	10,31
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	13,96	14,72
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0247000	2,24	0,05

LS => 0,00 MO com LS => 15,49
Valor com BDI => 44,56

13.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1,0000000	26,00	26,00
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3182000	23,21	7,38
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3182000	25,07	7,97
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	10,07	10,62
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0177000	2,24	0,03

LS => 0,00 MO com LS => 11,09
Valor com BDI => 31,99

13.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	1,0000000	12,67	12,67

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0415000	23,21	0,96
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0415000	25,07	1,04
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	10,07	10,62
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0230000	2,24	0,05

LS => 0,00 MO com LS => 1,44
Valor com BDI => 15,59

13.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1,0000000	20,60	20,60
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2930000	23,21	6,80
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2930000	25,07	7,34
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0163000	2,24	0,03
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	6,10	6,43

LS => 0,00 MO com LS => 10,21
Valor com BDI => 25,34

13.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91174	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	1,0000000	7,12	7,12
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0285000	23,21	0,66
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1256000	25,07	3,14
Insumo	00000394	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,6667000	4,99	3,32

LS => 0,00 MO com LS => 2,77
Valor com BDI => 8,76

13.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91187	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	M	1,0000000	23,05	23,05
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6622000	25,07	16,60
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1505000	23,21	3,49
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2,5926000	0,70	1,81
Insumo	00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,0185000	62,26	1,15

LS => 0,00 MO com LS => 14,64
Valor com BDI => 28,36

13.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91222	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	1,0000000	8,24	8,24
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2609000	25,07	6,54
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0734000	23,21	1,70

LS => 0,00 MO com LS => 6,00
Valor com BDI => 10,13

13.11	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	1,0000000	21,44	21,44
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1236000	23,21	2,86
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0079000	627,46	4,95
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5439000	25,07	13,63

LS => 0,00 MO com LS => 13,05
Valor com BDI => 26,38

13.12	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,0000000	83,73	83,73
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4231000	25,07	10,60
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4231000	23,21	9,82
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0440000	67,56	2,97

Insumo	00011717	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	1,0000000	58,57	58,57
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0154000	2,24	0,03
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0292000	59,63	1,74
LS =>					0,00	MO com LS =>	14,75
						Valor com BDI =>	103,02

13.13	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104341	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,0000000	10,53	10,53
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0882500	23,21	2,04
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0882500	25,07	2,21
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0074000	2,24	0,01
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	1,98	1,98
Insumo	00020086	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDADAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,89	2,89
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075000	67,56	0,50
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0049000	59,63	0,29
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0250000	24,61	0,61
LS =>					0,00	MO com LS =>	3,07
						Valor com BDI =>	12,95

13.14	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,0000000	40,96	40,96
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926000	23,21	4,47
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926000	25,07	4,82
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	3,50	7,00
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1150000	24,61	2,83
Insumo	00001966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	21,84	21,84
LS =>					0,00	MO com LS =>	6,70
						Valor com BDI =>	50,40

13.15	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,0000000	12,44	12,44
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270000	25,07	3,18
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270000	23,21	2,94
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	67,56	1,01
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099000	59,63	0,59
Insumo	00001933	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	4,71	4,71
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0071000	2,24	0,01
LS =>					0,00	MO com LS =>	4,42
						Valor com BDI =>	15,30

13.16	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,0000000	27,68	27,68
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926000	23,21	4,47
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926000	25,07	4,82
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1150000	24,61	2,83
Insumo	00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDADAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	8,56	8,56
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	3,50	7,00
LS =>					0,00	MO com LS =>	6,70
						Valor com BDI =>	34,06

13.17	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,0000000	9,92	9,92

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270000	25,07	3,18
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270000	23,21	2,94
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099000	59,63	0,59
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,19	2,19
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0071000	2,24	0,01
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	67,56	1,01

LS => 0,00 MO com LS => 4,42
Valor com BDI => 12,20

13.18	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,0000000	15,39	15,39
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379000	23,21	3,20
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379000	25,07	3,45
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	1,98	3,96
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0500000	24,61	1,23
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,55	3,55

LS => 0,00 MO com LS => 4,80
Valor com BDI => 18,93

13.19	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,0000000	26,90	26,90
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926000	23,21	4,47
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926000	25,07	4,82
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1150000	24,61	2,83
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	3,50	7,00
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	7,78	7,78

LS => 0,00 MO com LS => 6,70
Valor com BDI => 33,10

13.20	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,0000000	9,71	9,71
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270000	25,07	3,18
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270000	23,21	2,94
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN	1,0000000	1,98	1,98
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	67,56	1,01
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0071000	2,24	0,01
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099000	59,63	0,59

LS => 0,00 MO com LS => 4,42
Valor com BDI => 11,94

13.21	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,0000000	14,71	14,71
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379000	23,21	3,20
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379000	25,07	3,45
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,87	2,87
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	1,98	3,96
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0500000	24,61	1,23

LS => 0,00 MO com LS => 4,80
Valor com BDI => 18,10

13.22	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,0000000	49,63	49,63

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2568000	23,21	5,96
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2568000	25,07	6,43
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1725000	24,61	4,24
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	3,0000000	3,50	10,50
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	22,50	22,50

LS => 0,00 MO com LS => 8,94
Valor com BDI => 61,06

13.23	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,0000000	14,12	14,12
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1693000	25,07	4,24
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1693000	23,21	3,92
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0148000	59,63	0,88
Insumo	00003666	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,54	3,54
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225000	67,56	1,52
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0107000	2,24	0,02

LS => 0,00 MO com LS => 5,90
Valor com BDI => 17,37

13.24	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,0000000	25,88	25,88
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1839000	25,07	4,61
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1839000	23,21	4,26
Insumo	00003662	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	9,23	9,23
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	3,0000000	1,98	5,94
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0750000	24,61	1,84

LS => 0,00 MO com LS => 6,40
Valor com BDI => 31,84

13.25	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89778	SINAPI	LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,0000000	16,50	16,50
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1284000	23,21	2,98
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1284000	25,07	3,21
Insumo	00003899	SINAPI	LUA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	6,14	6,14
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0054000	2,24	0,01
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0245000	59,63	1,46
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0400000	67,56	2,70

LS => 0,00 MO com LS => 4,46
Valor com BDI => 20,30

13.26	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89753	SINAPI	LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,0000000	8,78	8,78
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0919000	25,07	2,30
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0919000	23,21	2,13
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0073000	59,63	0,43
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0390000	2,24	0,08
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	67,56	0,74
Insumo	00003875	SINAPI	LUA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,10	3,10

LS => 0,00 MO com LS => 3,19
Valor com BDI => 10,80

13.27	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104344	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,0000000	39,56	39,56

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2325000	25,07	5,82
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2325000	23,21	5,39
Insumo	00011655	SINAPI	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	15,93	15,93
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	1,98	1,98
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1400000	24,61	3,44
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	3,50	7,00

LS => 0,00 MO com LS => 8,10
Valor com BDI => 48,67

13.28	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,0000000	10,38	10,38
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0343000	25,07	0,85
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0343000	23,21	0,79
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0500000	24,61	1,23
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	1,98	3,96
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,55	3,55

LS => 0,00 MO com LS => 1,19
Valor com BDI => 12,77

13.29	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,0000000	9,70	9,70
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0343000	25,07	0,85
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0343000	23,21	0,79
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	1,98	3,96
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0500000	24,61	1,23
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,87	2,87

LS => 0,00 MO com LS => 1,19
Valor com BDI => 11,93

13.30	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,0000000	5,37	5,37
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0228000	23,21	0,52
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0228000	25,07	0,57
Insumo	00003875	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0080000	2,24	0,01
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0073000	59,63	0,43
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	67,56	0,74

LS => 0,00 MO com LS => 0,78
Valor com BDI => 6,60

13.31	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104352	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,0000000	38,40	38,40
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2083000	25,07	5,22
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2083000	23,21	4,83
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1400000	24,61	3,44
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	3,50	7,00
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	1,98	1,98
Insumo	00011655	SINAPI	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	15,93	15,93

LS => 0,00 MO com LS => 7,25
Valor com BDI => 47,25

13.32	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,0000000	17,02	17,02

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0457000	25,07	1,14
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0457000	23,21	1,06
Insumo	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	7,04	7,04
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0750000	24,61	1,84
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	3,0000000	1,98	5,94
LS =>					0,00	MO com LS =>	1,58
						Valor com BDI =>	20,94

13.33	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,0000000	10,27	10,27
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0114000	23,21	0,26
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0114000	25,07	0,28
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0073000	59,63	0,43
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	67,56	0,74
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0080000	2,24	0,01
Insumo	00039319	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	8,55	8,55

LS => 0,00 MO com LS => 0,38
Valor com BDI => 12,63

13.34	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11334	ORSE	CAIXA DE GORDURA 0.60 X 0.60 X 0.60M	un	1,0000000	659,54	659,54
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m³	0,0810000	566,00	45,84
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m³	0,0810000	591,84	47,93
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	1,8000000	55,31	99,55
Composição	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	m²	1,8000000	110,60	199,08
Composição	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	1,7300000	12,92	22,35
Composição	72	ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m³	1,1500000	36,85	42,37
Composição	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m²	1,7100000	6,67	11,40
Composição	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m²	1,7100000	36,18	61,86
Composição	80	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	m²	1,1700000	109,43	128,03

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0460838	12,60	0,58
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0901640	12,54	1,13
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0040073	18,20	0,07
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	un	1,7140269	4,50	7,71
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	un	0,0901640	190,00	17,13
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	2,0397096	14,00	28,55
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0120219	14,00	0,16
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	2,0397096	5,00	10,19
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	un	0,0000335	39,00	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0360656	18,00	0,64
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0158478	7,00	0,11
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	un	0,0000335	19,90	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0158478	67,20	1,06
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0300547	195,36	5,87
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	un	0,0901640	4,90	0,44
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0080146	300,00	2,40
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	h	14,0642400	14,58	205,05
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,8133200	19,02	34,48

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	un	0,0003991	28,00	0,01
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0027939	11,60	0,03
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0019957	12,00	0,02
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0015965	18,75	0,02
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	un	0,0003991	25,95	0,01
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0015965	18,80	0,03
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	un	0,0003991	327,80	0,13
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0007983	44,00	0,03
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0007983	15,40	0,01
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0027939	10,22	0,02
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0007983	13,52	0,01
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0028128	164,00	0,46
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0014064	37,80	0,05
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0042193	18,58	0,07
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	un	0,0028128	36,90	0,10
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	un	0,0003627	15,15	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	un	0,0003627	48,95	0,01
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003627	26,89	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001813	246,00	0,04
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001813	29,90	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001813	617,95	0,11
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	h	3,9913200	19,02	75,91
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	h	0,1675600	19,02	3,18
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,0338580	137,75	4,66
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	kg	64,9619100	0,76	49,37
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,2619648	101,30	26,53
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,1015740	138,48	14,06
Insumo	00001106/SIN	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	16,7076000	1,33	22,22
Insumo	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	122,4000000	0,60	73,44
Insumo	00039315/SIN	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,6920000	0,35	0,24
Insumo	00043132/SIN	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0346000	23,65	0,81
Insumo	00039017/SIN	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,6920000	0,21	0,14
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,7300000	9,02	15,60
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,0092340	100,00	0,92
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0175500	9,13	0,16
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1755000	23,65	4,15
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5850000	6,49	3,79
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	m	2,3400000	5,51	12,89
Insumo	00005067/SIN	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3510000	18,01	6,32
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m²	0,6435000	44,17	28,42

LS => 0,00 MO com LS => 318,62
Valor com BDI => 811,56

13.35	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,0000000	552,63	552,63
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0087000	155,96	1,35
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0944000	26,50	135,00
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,0744000	470,40	34,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0028000	22,41	89,70

Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	m³	0,0448000	2.443,78	109,48
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,1156000	671,53	77,62
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	0,8100000	6,36	5,15
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0178000	70,00	1,24
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0148000	462,19	6,84
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	131,8188000	0,60	79,09
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1408000	4,59	0,64
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1184000	13,12	1,55
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0125000	22,81	0,28
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0054000	6,51	0,03
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4416000	21,90	9,67
LS =>					0,00	MO com LS =>	224,64
						Valor com BDI =>	680,01

13.36	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000247	Próprio	TANQUE SÉPTICO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO ESP = 20CM, DIMENSÕES EXTERNAS DE 4,10X2,25X2,50 M, VOLUME ÚTIL DE 10,268 LITROS, LAJE INFERIOR (RADIER) EM CONCRETO ARMADO FCK = 20MPA, ESP = 10CM, LAJE SUPERIOR TRELIÇADA ALTURA TOTAL 13CM (8+5) PARA SOBRECARGA DE 1000KG/M2, PISO E PAREDES INTERNAS REVESTIDOS COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM DOIS ACESSOS COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 6 CM.	UN	1,0000000	8.079,55	8.079,55
Composição Auxiliar	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	22,0000000	35,30	776,60
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,7000000	485,03	824,55
Composição Auxiliar	74157/004	SINAPI	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	1,7000000	144,96	246,43
Composição Auxiliar	87737	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	6,8500000	45,15	309,27
Composição Auxiliar	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	33,2600000	15,52	516,19
Composição Auxiliar	00000002	Próprio	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM	m²	22,0000000	106,98	2.353,56
Composição Auxiliar	00000107	Próprio	LAJE TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, SOBRECARGA DE ATÉ 300KG/M2 INC VIGOTAS, BLOCO EM EPS, INTEREIXO 52 CM, CAPEAMENTO COM CONCRETO FCK=25MPA, ESPESURA FINAL 15 CM, ESCORAMENTO E FERRAGEM DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	m²	9,2500000	154,88	1.432,64
Composição Auxiliar	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	73,9200000	14,00	1.034,88
Composição Auxiliar	6087	SINAPI	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	2,0000000	40,68	81,36
Composição Auxiliar	85662	SINAPI	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	m²	12,5000000	14,12	176,50
Composição Auxiliar	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	55,0000000	4,23	232,65
Insumo	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	14,0000000	6,78	94,92
LS =>					0,00	MO com LS =>	2.334,59
						Valor com BDI =>	9.941,88

13.37	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0001255	Próprio	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESURA 19 CM), EXECUTADA SOBRE PEDRA ARGAMASSADA, DIÂMETRO INTERNO 3,20 M E ALTURA ÚTIL DE 1,50 M. CAMADA DRENANTE DE BRITA NO FUNDO (30 CM) E LATERAIS (20 CM), LAJE SUPERIOR TRELIÇADA COM ALTURA TOTAL 13CM (8+5) PARA SOBRECARGA DE 1000KG/M2, ACESSO COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESURA DE 6 CM.	UN	1,0000000	9.966,05	9.966,05
Composição Auxiliar	6087	SINAPI	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	1,0000000	40,68	40,68

Composição Auxiliar	00000009	Próprio	LAJE TRELIÇADA PARA PISO, SOBRECARGA 300KG/M2 INC VIGOTAS, LAJOTA CERÂMICA, INTEREIXO 42CM, CAPEAMENTO COM CONCRETO FCK=25MPa, ESPESSURA FINAL 13CM, ESCORAMENTO E FERRAGEM DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	m²	10,1700000	187,72	1.909,11
Composição Auxiliar	83683	SINAPI	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA 1 E 2	m³	11,3100000	240,55	2.720,62
Composição Auxiliar	95467	SINAPI	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	m³	2,4200000	588,89	1.425,11
Composição Auxiliar	00000002	Próprio	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	m²	36,1800000	106,98	3.870,53

LS => 0,00 MO com LS => 2.756,96
Valor com BDI => 12.263,22

14.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100883	Próprio	BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO, E = 2,0 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	1,0000000	616,16	616,16
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	26,38	31,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	22,41	44,82
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0080000	101,30	0,81
Insumo	00034753	SINAPI	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG	3,2000000	0,66	2,11
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5228000	33,14	17,32
Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m²	1,0000000	510,10	510,10
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0211000	107,59	2,27
Insumo	509	ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/8" (1,19 kg/m)	Kg	0,7140000	9,92	7,08

LS => 0,00 MO com LS => 53,13
Valor com BDI => 758,18

14.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	1,0000000	901,17	901,17
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,3160000	29,07	38,25
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0890000	30,45	2,71
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4050000	26,38	37,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7020000	22,41	15,73
Insumo	00000131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	0,5300000	42,97	22,77
Insumo	00044476	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	m²	1,0500000	744,46	781,68
Insumo	00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	0,9700000	3,07	2,97

LS => 0,00 MO com LS => 69,35
Valor com BDI => 1.108,88

14.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86938	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	513,91	513,91
Composição Auxiliar	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	89,57	89,57
Composição Auxiliar	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	148,96	148,96
Composição Auxiliar	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	275,38	275,38

LS => 0,00 MO com LS => 30,46
Valor com BDI => 632,36

14.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7350	ORSE	Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	un	1,0000000	670,56	670,56
Item Insumo	2384	ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un	1,0000000	47,18	47,18
Insumo	00006136/SIN	ORSE	Sifao em metal cromado para pia ou latorio, 1 x 1.1/2"	un	1,0000000	220,50	220,50
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	h	1,7500000	14,58	25,51
Insumo	00011683/SIN	ORSE	Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 30 cm	un	1,0000000	50,56	50,56
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,7500000	3,80	6,65
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,7500000	19,02	33,28
Insumo	6969	ORSE	Lavatório louça, de canto, linha Izy, ref. 10117, DECA ou similar	un	1,0000000	267,49	267,49
Insumo	982	ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000000	12,66	12,66

Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	1,7500000	3,73	6,52
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2384	ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un	1,0000000	47,18	47,18
Insumo	00006136/SIN	ORSE	Sifão em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2"	un	1,0000000	220,50	220,50
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	h	1,7500000	14,58	25,51
Insumo	00011683/SIN	ORSE	Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 30 cm	un	1,0000000	50,56	50,56
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0080500	12,60	0,10
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0028000	7,00	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0063000	18,00	0,11
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	un	0,0157500	190,00	2,99
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0007000	18,20	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0028000	67,20	0,18
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003500	164,00	0,05
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001750	37,80	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0052500	195,36	1,02
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005250	18,58	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0157500	12,54	0,19
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3563000	14,00	4,98
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	un	0,0003500	36,90	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0014000	300,00	0,42
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	un	0,0157500	4,90	0,07
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0021000	14,00	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3563000	5,00	1,78
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	un	0,2791250	4,50	1,25
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,7500000	19,02	33,28
Insumo	6969	ORSE	Lavatório louça, de canto, linha lzy, ref. 10117, DECA ou similar	un	1,0000000	267,49	267,49
Insumo	982	ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000000	12,66	12,66
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001750	19,57	0,00
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0012250	27,49	0,03
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0007000	60,00	0,04
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0010500	49,00	0,05
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0007000	32,30	0,02
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001750	37,69	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0019250	29,00	0,05
LS =>					0,00	MO com LS =>	58,79
						Valor com BDI =>	825,12
14.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	564,37	564,37
Composição Auxiliar	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	96,74	96,74
Composição Auxiliar	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	192,25	192,25
Composição Auxiliar	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	275,38	275,38
LS =>					0,00	MO com LS =>	21,69
						Valor com BDI =>	694,45
14.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100884	Próprio	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	128,56	128,56
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4630000	25,07	11,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1459000	22,41	3,26
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0420000	3,14	0,13

Insumo	00036796	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	1,0000000	113,57	113,57
--------	----------	--------	--	----	-----------	--------	--------

LS => 0,00 MO com LS => 10,71
Valor com BDI => 158,19

14.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	101,47	101,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0525000	22,41	1,17
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1667000	25,07	4,17
Insumo	00011772	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000000	96,07	96,07
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	3,14	0,06

LS => 0,00 MO com LS => 3,85
Valor com BDI => 124,85

14.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	66,06	66,06
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1525000	25,07	3,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0481000	22,41	1,07
Insumo	00011683	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	UN	1,0000000	61,11	61,11
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	3,14	0,06

LS => 0,00 MO com LS => 3,52
Valor com BDI => 81,28

14.11	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100858	SINAPI	MITÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	709,06	709,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3179000	22,41	7,12
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0090000	25,07	25,29
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000000	18,49	36,98
Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,0000000	7,94	7,94
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0365000	3,14	0,11
Insumo	00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	1,0000000	249,63	249,63
Insumo	00010432	SINAPI	MITORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN	1,0000000	381,99	381,99

LS => 0,00 MO com LS => 23,34
Valor com BDI => 872,49

14.12	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	583,12	583,12
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	511,28	511,28
Composição Auxiliar	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	71,84	71,84

LS => 0,00 MO com LS => 24,47
Valor com BDI => 717,52

14.13	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13789	ORSE	VASO SANITÁRIO, LINHA VOGUE PLUS CONFORTO P.510.17, SEM ABERTURA FRONTAL, DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE CAIXA ACOPLADA	un	1,0000000	2.052,55	2.052,55
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	669	ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000000	26,55	26,55
Insumo	12620	ORSE	Assento para vaso sanitário , linha vogue plus AP50, da DECA (ou similar)	un	1,0000000	344,89	344,89
Insumo	12932	ORSE	Vaso sanitário convencional conforto sem abertura frontal, linha conforto vogue plus P.510.17, DECA ou similar	un	1,0000000	1.368,00	1.368,00
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000000	3,80	7,60
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	h	2,0000000	14,58	29,16
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	2,0000000	3,73	7,46
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,0000000	19,02	38,04
Insumo	13813	ORSE	Caixa de descarga acoplada, DUAL, linha Aspen/Izy/Ravena/Fast/Flex, DECA ou similar	un	1,0000000	221,34	221,34
Insumo	00006138/SIN	ORSE	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000000	9,26	9,26

Detalhamento de Cálculo ORSE

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

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

Insumo	669	ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000000	26,55	26,55
Insumo	12620	ORSE	Assento para vaso sanitário , linha vogue plus AP50, da DECA (ou similar)	un	1,0000000	344,89	344,89
Insumo	12932	ORSE	Vaso sanitário convencional conforto sem abertura frontal, linha conforto vogue plus P.510.17, DECA ou similar	un	1,0000000	1.368,00	1.368,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092000	12,60	0,11
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032000	7,00	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072000	18,00	0,12
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	un	0,0180000	190,00	3,42
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008000	18,20	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032000	67,20	0,21
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004000	164,00	0,06
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002000	37,80	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060000	195,36	1,17
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006000	18,58	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180000	12,54	0,22
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072000	14,00	5,70
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	un	0,0004000	36,90	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016000	300,00	0,48
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	un	0,0180000	4,90	0,08
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024000	14,00	0,03
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072000	5,00	2,03
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	un	0,3190000	4,50	1,43
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	h	2,0000000	14,58	29,16
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002000	19,57	0,00
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0014000	27,49	0,03
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0008000	60,00	0,04
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0012000	49,00	0,05
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0008000	32,30	0,02
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	un	0,0002000	37,69	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0022000	29,00	0,06
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,0000000	19,02	38,04
Insumo	13813	ORSE	Caixa de descarga acoplada, DUAL, linha Aspen/Izy/Ravena/Fast/Flex, DECA ou similar	un	1,0000000	221,34	221,34
Insumo	00006138/SIN	ORSE	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000000	9,26	9,26

LS => 0,00 MO com LS => 67,20
Valor com BDI => 2.525,66

14.14	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,0000000	37,93	37,93
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0484000	22,41	1,08
Auxiliar Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1536000	25,07	3,85
Auxiliar Insumo	00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,0000000	33,00	33,00

LS => 0,00 MO com LS => 3,55
Valor com BDI => 46,67

14.15	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13110	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	1,0000000	111,63	111,63
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	h	0,3000000	19,02	5,70
Insumo	2062	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	un	1,0000000	104,90	104,90
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3000000	3,67	1,10

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	h	0,3000000	19,02	5,70
Insumo	2062	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	un	1,0000000	104,90	104,90
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000300	28,00	0,00

Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004500	195,36	0,08
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002100	11,60	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001800	14,00	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	un	0,0001500	12,00	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000600	18,20	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002400	7,00	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005400	18,00	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001200	18,75	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	un	0,0000300	25,95	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001200	18,80	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	un	0,0013500	190,00	0,25
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	un	0,0000300	327,80	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0305400	14,00	0,42
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002400	67,20	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	un	0,0196200	4,50	0,08
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000600	44,00	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0013500	12,54	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001200	300,00	0,03
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006900	12,60	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	un	0,0013500	4,90	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000600	15,40	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002100	10,22	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000600	13,52	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0305400	5,00	0,15
LS =>					0,00	MO com LS =>	5,70
						Valor com BDI =>	137,36

14.16	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	348,85	348,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988000	22,41	6,69
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485000	25,07	23,77
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000000	18,49	110,94
Insumo	00036205	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,0000000	207,45	207,45
LS =>					0,00	MO com LS =>	21,94
						Valor com BDI =>	429,25

14.17	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	362,59	362,59
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485000	25,07	23,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988000	22,41	6,69
Insumo	00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,0000000	221,19	221,19
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000000	18,49	110,94
LS =>					0,00	MO com LS =>	21,94
						Valor com BDI =>	446,16

14.18	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3708	ORSE	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	un	1,0000000	115,75	115,75
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2899	ORSE	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	un	1,0000000	99,90	99,90
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	h	0,7000000	19,02	13,31
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,7000000	3,67	2,56

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2899	ORSE	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	un	1,0000000	99,90	99,90

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	h	0,7000000	19,02	13,31
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000700	28,00	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0010500	195,36	0,20
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004900	11,60	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004200	14,00	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003500	12,00	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001400	18,20	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005600	7,00	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0012600	18,00	0,02
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002800	18,75	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	un	0,0000700	25,95	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002800	18,80	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	un	0,0031500	190,00	0,59
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	un	0,0000700	327,80	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0712600	14,00	0,99
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005600	67,20	0,03
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	un	0,0457800	4,50	0,20
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001400	44,00	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0031500	12,54	0,03
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002800	300,00	0,08
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016100	12,60	0,02
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	un	0,0031500	4,90	0,01
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001400	15,40	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004900	10,22	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001400	13,52	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0712600	5,00	0,35

LS => 0,00 MO com LS => 13,31
Valor com BDI => 142,43

14.19	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2035	ORSE	Porta toalha inox para papel toalha em folha	un	1,0000000	103,96	103,96
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000000	3,67	2,20
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	h	0,6000000	19,02	11,41
Insumo	1841	ORSE	Porta papel toalha em aço inox, Moldenox ou similar	un	1,0000000	90,38	90,38

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000600	28,00	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009000	195,36	0,17
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004200	11,60	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003600	14,00	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003000	12,00	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001200	18,20	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004800	7,00	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010800	18,00	0,01
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002400	18,75	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	un	0,0000600	25,95	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002400	18,80	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	un	0,0027000	190,00	0,51
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	un	0,0000600	327,80	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610800	14,00	0,85
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004800	67,20	0,03
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	un	0,0392400	4,50	0,17

Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001200	44,00	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027000	12,54	0,03
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002400	300,00	0,07
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0013800	12,60	0,01
Insumo		10596 ORSE	Protetor auricular	un	0,0027000	4,90	0,01
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001200	15,40	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004200	10,22	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001200	13,52	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0610800	5,00	0,30
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	h	0,6000000	19,02	11,41
Insumo		1841 ORSE	Porta papel toalha em aço inox, Moldenox ou similar	un	1,0000000	90,38	90,38

LS => 0,00 MO com LS => 11,41
Valor com BDI => 127,92

14.20	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	65,47	65,47
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162000	25,07	7,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996000	22,41	2,23
Insumo	00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	1,0000000	55,32	55,32

LS => 0,00 MO com LS => 7,30
Valor com BDI => 80,56

14.21	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3709	ORSE	Papeleira em aço inox, DECA 2020 C40 ou similar	un	1,0000000	205,75	205,75
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2900	ORSE	Papeleira em aço inox, DECA 2020 C40 ou similar	un	1,0000000	189,90	189,90
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,7000000	3,67	2,56
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	h	0,7000000	19,02	13,31

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2900	ORSE	Papeleira em aço inox, DECA 2020 C40 ou similar	un	1,0000000	189,90	189,90
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000700	28,00	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0010500	195,36	0,20
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004900	11,60	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004200	14,00	0,00
Insumo		4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	un	0,0003500	12,00	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001400	18,20	0,00
Insumo		1651 ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005600	7,00	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0012600	18,00	0,02
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002800	18,75	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	un	0,0000700	25,95	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002800	18,80	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	un	0,0031500	190,00	0,59
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	un	0,0000700	327,80	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0712600	14,00	0,99
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005600	67,20	0,03
Insumo		2378 ORSE	Vale transporte	un	0,0457800	4,50	0,20
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001400	44,00	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0031500	12,54	0,03
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002800	300,00	0,08
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016100	12,60	0,02
Insumo		10596 ORSE	Protetor auricular	un	0,0031500	4,90	0,01
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001400	15,40	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004900	10,22	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001400	13,52	0,00

Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0712600	5,00	0,35
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	h	0,7000000	19,02	13,31
LS =>					0,00	MO com LS =>	13,31
						Valor com BDI =>	253,17

14.22	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7611	ORSE	PORTA-PAPEL HIGIÊNICO, LINHA DOMUS, REF. 102 C40, DA MEBER OU SIMILAR	un	1,0000000	83,84	83,84
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	7075	ORSE	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	un	1,0000000	77,11	77,11
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	h	0,3000000	19,02	5,70
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3000000	3,67	1,10

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	7075	ORSE	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	un	1,0000000	77,11	77,11
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	h	0,3000000	19,02	5,70
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000300	28,00	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004500	195,36	0,08
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002100	11,60	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001800	14,00	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	un	0,0001500	12,00	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000600	18,20	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002400	7,00	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005400	18,00	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001200	18,75	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	un	0,0000300	25,95	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001200	18,80	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	un	0,0013500	190,00	0,25
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	un	0,0000300	327,80	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0305400	14,00	0,42
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002400	67,20	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	un	0,0196200	4,50	0,08
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000600	44,00	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0013500	12,54	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001200	300,00	0,03
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006900	12,60	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	un	0,0013500	4,90	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000600	15,40	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002100	10,22	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000600	13,52	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0305400	5,00	0,15

LS => 0,00 MO com LS => 5,70
Valor com BDI => 103,16

14.23	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4835	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	1,0000000	531,10	531,10
Insumo	I1580	SEINFRA	PARAFUSO FRANCES 1/2"x8" COM 2 PORCAS	UN	4,0000000	6,37	25,48
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,4000000	20,26	8,10
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	2,0000000	26,86	53,72
Insumo	I9145	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	m²	1,0000000	443,80	443,80

LS => 0,00 MO com LS => 61,82
Valor com BDI => 653,51

15.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	1,0000000	69,74	69,74
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2533000	25,07	6,35
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2533000	23,21	5,87

Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0141000	2,24	0,03
Insumo	00009840	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0353000	55,53	57,49
LS =>					0,00	MO com LS =>	8,83
						Valor com BDI =>	85,81

15.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	1,0000000	30,95	30,95
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0758000	23,21	1,75
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0758000	25,07	1,90
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0420000	2,24	0,09
Insumo	00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0353000	26,29	27,21
LS =>					0,00	MO com LS =>	2,64
						Valor com BDI =>	38,08

15.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,0000000	42,38	42,38
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2729000	23,21	6,33
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2729000	25,07	6,84
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	4,10	8,20
Insumo	00020157	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	18,18	18,18
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1150000	24,61	2,83
LS =>					0,00	MO com LS =>	9,51
						Valor com BDI =>	52,14

15.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4283	ORSE	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM	un	1,0000000	48,66	48,66
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5000000	19,02	9,51
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	h	0,5000000	14,58	7,29
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5000000	3,73	1,86
Insumo	00011708/SIN	ORSE	Ralo fofo semiesferico, 100 mm, para lajes/ calhas	un	1,0000000	28,12	28,12
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000000	3,80	1,90

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5000000	19,02	9,51
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	h	0,5000000	14,58	7,29
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	un	0,0797500	4,50	0,35
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000500	19,57	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023000	12,60	0,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003500	27,49	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002000	18,20	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002000	60,00	0,01
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003000	49,00	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008000	7,00	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015000	195,36	0,29
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002000	32,30	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	un	0,0045000	190,00	0,85
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006000	14,00	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008000	67,20	0,05
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018000	5,00	0,50

Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000500	37,69	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0005500	29,00	0,01
Insumo	00011708/SIN	ORSE	Ralo fofo semiesferico, 100 mm, para lajes/ calhas	un	1,0000000	28,12	28,12
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001000	164,00	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000500	37,80	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001500	18,58	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	un	0,0001000	36,90	0,00

LS => 0,00 MO com LS => 16,80
Valor com BDI => 59,87

15.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1,0000000	536,07	536,07
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	0,8100000	6,36	5,15
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	m³	0,0448000	2.443,78	109,48
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,1156000	528,25	61,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0028000	22,41	89,70
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,0744000	470,40	34,99
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0178000	70,00	1,24
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0087000	155,96	1,35
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0944000	26,50	135,00
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0148000	462,19	6,84
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	131,8188000	0,60	79,09
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4416000	21,90	9,67
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0054000	6,51	0,03
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1184000	13,12	1,55
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0125000	22,81	0,28
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1408000	4,59	0,64

LS => 0,00 MO com LS => 223,87
Valor com BDI => 659,63

15.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	1,0000000	237,31	237,31
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5790000	26,50	41,84
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0300000	0,72	0,02
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0320000	10,53	0,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6340000	22,41	14,20
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5950000	151,64	90,22
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5950000	152,44	90,70

LS => 0,00 MO com LS => 39,83
Valor com BDI => 292,00

16.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,0000000	224,72	224,72
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574000	23,21	10,61
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574000	25,07	11,46
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	1,0000000	201,25	201,25

Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2,0000000	0,70	1,40
LS =>					0,00	MO com LS =>	15,95
						Valor com BDI =>	276,51

16.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,0000000	218,08	218,08
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574000	23,21	10,61
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574000	25,07	11,46
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2,0000000	0,70	1,40
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	1,0000000	194,61	194,61
LS =>					0,00	MO com LS =>	15,95
						Valor com BDI =>	268,34

16.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,0000000	713,47	713,47
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574000	23,21	10,61
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574000	25,07	11,46
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2,0000000	0,70	1,40
Insumo	00010889	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,0000000	690,00	690,00
LS =>					0,00	MO com LS =>	15,95
						Valor com BDI =>	877,92

16.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12138	ORSE	PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM	Un	1,0000000	24,68	24,68
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11927	ORSE	Placa para sinalização de "EXTINTOR em parede" pvc, dim.: 20 x 20 cm	un	1,0000000	21,05	21,05
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	h	0,2000000	14,58	2,91
Composição		10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000000	3,80	0,76

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11927	ORSE	Placa para sinalização de "EXTINTOR em parede" pvc, dim.: 20 x 20 cm	un	1,0000000	21,05	21,05
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	h	0,2000000	14,58	2,91
Insumo		00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004600	12,60	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001600	7,00	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003600	18,00	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	un	0,0009000	190,00	0,17
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000400	18,20	0,00
Insumo		00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001600	67,20	0,01
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000400	164,00	0,00
Insumo		4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000200	37,80	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003000	195,36	0,05
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000600	18,58	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009000	12,54	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0203600	14,00	0,28
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	un	0,0000400	36,90	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000800	300,00	0,02
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	un	0,0009000	4,90	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001200	14,00	0,00
Insumo		10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0203600	5,00	0,10
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	un	0,0188200	4,50	0,08
LS =>					0,00	MO com LS =>	2,91
						Valor com BDI =>	30,36

16.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	1,0000000	19,88	19,88

Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1765000	29,74	5,24
Auxiliar							
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0551562	24,20	1,33
Auxiliar							
Insumo	00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1,0000000	13,31	13,31
					LS =>	0,00	MO com LS =>
							Valor com BDI =>
							4,86
							24,46

16.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12884	ORSE	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC , COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA	un	1,0000000	23,82	23,82
Item							
Insumo	13651	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	un	1,0000000	20,19	20,19
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	h	0,2000000	14,58	2,91
Composição	00006111/SIN 10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000000	3,80	0,76

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	13651	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	un	1,0000000	20,19	20,19
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	h	0,2000000	14,58	2,91
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004600	12,60	0,00
Insumo	00012892/SIN 1651	ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001600	7,00	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003600	18,00	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	un	0,0009000	190,00	0,17
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000400	18,20	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001600	67,20	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000400	164,00	0,00
Insumo	00002711/SIN 4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000200	37,80	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003000	195,36	0,05
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000600	18,58	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009000	12,54	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0203600	14,00	0,28
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	un	0,0000400	36,90	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000800	300,00	0,02
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	un	0,0009000	4,90	0,00
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001200	14,00	0,00
Insumo	00012895/SIN 10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0203600	5,00	0,10
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	un	0,0188200	4,50	0,08

LS => 0,00 MO com LS => 2,91
Valor com BDI => 29,31

16.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13827	ORSE	PLACA INDICATIVA DE "SAÍDA" EM PVC, DIM.: 20 X 30 CM	un	1,0000000	33,51	33,51
Item							
Insumo	11926	ORSE	Placa indicativa de "SAÍDA" em pvc, dim.: 20 x 30 cm	Un	1,0000000	33,51	33,51

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11926	ORSE	Placa indicativa de "SAÍDA" em pvc, dim.: 20 x 30 cm	Un	1,0000000	33,51	33,51

LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor com BDI => 41,23

17.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	1,0000000	4,23	4,23
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0255000	22,41	0,57
Auxiliar							
Composição	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0037000	502,88	1,86
Auxiliar							
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0681000	26,50	1,80
Auxiliar							

LS => 0,00 MO com LS => 2,00
Valor com BDI => 5,20

17.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	1,0000000	6,59	6,59
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1394000	26,50	3,69
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0037000	502,88	1,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0465000	22,41	1,04
LS =>					0,00	MO com LS =>	3,68
						Valor com BDI =>	8,10
17.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	1,0000000	7,70	7,70
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1724000	26,50	4,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0575000	22,41	1,28
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0037000	502,88	1,86
LS =>					0,00	MO com LS =>	4,49
						Valor com BDI =>	9,47
17.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87885	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	m²	1,0000000	10,04	10,04
Composição Auxiliar	87393	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	m³	0,0015000	5.799,60	8,69
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0389000	26,50	1,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0146000	22,41	0,32
LS =>					0,00	MO com LS =>	1,10
						Valor com BDI =>	12,35
17.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104951	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	1,0000000	28,52	28,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1953000	22,41	4,37
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0304000	454,25	13,80
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3906000	26,50	10,35
LS =>					0,00	MO com LS =>	13,16
						Valor com BDI =>	35,09
17.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87535	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	1,0000000	27,90	27,90
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3740000	26,50	9,91
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0304000	454,25	13,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1870000	22,41	4,19
LS =>					0,00	MO com LS =>	12,73
						Valor com BDI =>	34,33
17.7	Código	Banco	Descrição	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 MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	1,0000000	34,58	34,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2757000	22,41	6,17
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5514000	26,50	14,61
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0304000	454,25	13,80
LS =>					0,00	MO com LS =>	17,46
						Valor com BDI =>	42,55
17.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100950	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE INTERNA, 10 X 10 CM, APLICADO COM ARGAMASSA COLANTE AC II, INCLUSIVE REJUNTAMENTO, CORES CONFORME PROJETO.	m²	1,0000000	84,41	84,41
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7200000	26,38	18,99

Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	22,41	7,84
Auxiliar							
Insumo	16497	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	m²	1,1000000	42,52	46,77
Insumo	10118	SEINFRA	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6600000	6,57	4,33
Insumo	00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	4,0000000	1,62	6,48
LS =>					0,00	MO com LS =>	19,00
						Valor com BDI =>	103,86

17.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100946	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, COM ARGAMASSA COLANTE AC II E REJUNTE CIMENTÍCIO.	m²	1,0000000	73,15	73,15
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6970000	26,38	18,38
Auxiliar							
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3138000	22,41	7,03
Auxiliar							
Insumo	11301	ORSE	Cerâmica 45 x 45 cm, eliane, linha cargo plus white ou similar	m²	1,0798000	32,90	35,52
Insumo	00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	6,8500000	1,62	11,09
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2220000	5,10	1,13
LS =>					0,00	MO com LS =>	18,01
						Valor com BDI =>	90,01

17.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	1,0000000	35,76	35,76
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4090000	22,41	9,16
Auxiliar							
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0293000	454,25	13,30
Auxiliar							
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4090000	26,50	10,83
Auxiliar							
Insumo	00037411	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M²	0,1581000	15,65	2,47
LS =>					0,00	MO com LS =>	16,66
						Valor com BDI =>	44,00

17.11	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104217	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m²	1,0000000	45,81	45,81
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0314000	454,25	14,26
Auxiliar							
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6010000	26,50	15,92
Auxiliar							
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6010000	22,41	13,46
Auxiliar							
Insumo	00037411	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M²	0,1388000	15,65	2,17
LS =>					0,00	MO com LS =>	23,43
						Valor com BDI =>	56,36

17.12	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000080	Próprio	CAPIÃO NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) C/ ESPESSURA DE 20MM (E LARGURA QUE VARIA ATÉ 10CM)	m	1,0000000	27,68	27,68
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500000	22,41	10,08
Auxiliar							
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0037600	454,25	1,70
Auxiliar							
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	26,50	15,90
Auxiliar							
LS =>					0,00	MO com LS =>	18,63
						Valor com BDI =>	34,06

17.13	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100949	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE EXTERNA, 10 X 10 CM, APLICADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III, INCLUSIVE REJUNTAMENTO, CORES CONFORME PROJETO.	m²	1,0000000	125,12	125,12
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5700000	22,41	12,77
Auxiliar							
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1400000	26,38	30,07
Auxiliar							
Insumo	10118	SEINFRA	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	1,3700000	6,57	9,00
Insumo	7068	ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10060 ou similar	m²	1,1000000	53,90	59,29
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	5,2400000	2,67	13,99
LS =>					0,00	MO com LS =>	30,32
						Valor com BDI =>	153,96

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

Composição	104977	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO DE AMBIENTES COM PAREDES EM PÉ-DIREITO DUPLO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	1,0000000	43,59	43,59
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7902000	26,50	20,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3951000	22,41	8,85
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0304000	454,25	13,80

LS => 0,00 MO com LS => 23,85
Valor com BDI => 53,63

17.15	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	m²	1,0000000	19,55	19,55
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5546000	26,85	14,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1058000	22,41	2,37
Composição Auxiliar	100251	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	0,1673000	13,71	2,29

LS => 0,00 MO com LS => 14,61
Valor com BDI => 24,05

18.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	m³	1,0000000	732,87	732,87
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1,3800000	403,63	557,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8380000	22,41	41,18
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0830000	26,50	134,69

LS => 0,00 MO com LS => 206,07
Valor com BDI => 901,79

18.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97088	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	1,0000000	14,79	14,79
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150000	23,75	0,35
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0420000	28,19	1,18
Insumo	00042407	SINAPI	TRELIÇA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BAZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	0,6760000	5,51	3,72
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0110000	21,90	0,24
Insumo	00021141	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M²	0,8240000	11,29	9,30

LS => 0,00 MO com LS => 1,11
Valor com BDI => 18,19

18.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	1,0000000	38,01	38,01
Composição Auxiliar	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0431000	579,64	24,98
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1230000	22,41	2,75
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2450000	26,50	6,49
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,68	0,34
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	L	0,2100000	16,46	3,45

LS => 0,00 MO com LS => 10,74
Valor com BDI => 46,77

18.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87640	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	1,0000000	44,73	44,73
Composição Auxiliar	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0530000	579,64	30,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1360000	22,41	3,04
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2710000	26,50	7,18
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,68	0,34
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	L	0,2100000	16,46	3,45

LS => 0,00 MO com LS => 12,40

Valor com BDI ==>						55,04	
18.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100897	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, PEI V, DE DIMENSÕES 45X45 CM, ANTIDERRAPANTE, APLICADA EM AMBIENTES INTERNOS, COM USO DE ARGAMASSA COLANTE AC II E REJUNTE CIMENTÍCIO.	m²	1,0000000	73,93	73,93
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2537000	26,38	6,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1308000	22,41	2,93
Insumo	00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	9,1325000	1,62	14,79
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1880000	5,10	0,95
Insumo	2755	ORSE	Cerâmica 45 x 45 cm, pei- 5, porto bello, linha laser, gelo ou similar	m²	1,0600000	45,83	48,57

LS => 0,00 MO com LS => 6,80
Valor com BDI => 90,97

18.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	1,0000000	117,72	117,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2730000	22,41	6,11
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5470000	26,38	14,42
Insumo	00020232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	1,0000000	93,75	93,75
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,2900000	2,67	3,44

LS => 0,00 MO com LS => 14,53
Valor com BDI => 144,85

18.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	1,0000000	44,65	44,65
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0431000	636,39	27,42
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3890000	26,50	10,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1950000	22,41	4,36
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,68	0,34
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,6700000	1,34	2,23

LS => 0,00 MO com LS => 14,21
Valor com BDI => 54,94

19.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100894	Próprio	PORTA DE MADEIRA PRÉ-FABRICADA, FOLHA MEDIA (NBR 15930), E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, CAPA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO GELO, 2 FOLHAS DE GIRO MEDINDO 0,90 X 2,10 M E 0,30 X 2,10 M, COM VISOR FIXO DE VIDRO LISO 4 MM, COM REQUADRO DAS FOLHAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL, INCLUSIVE BANDEIRA FIXA 1,20 X 0,40 M PARA VIDRO, DOBRADIÇA EM LATÃO CROMADO COM ANEIS, FECHADURA TIPO ALAVANCA COM CANTOS ARREDONDADOS, CAIXA DE PORTA E ALIZARES EM MADEIRA DE 1A QUALIDADE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	1.814,88	1.814,88
Composição Auxiliar	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	421,27	421,27
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,5000000	422,55	633,82
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	165,12	165,12
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	12,4000000	12,34	153,01
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	25,25	202,00
Insumo	00004958	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930), E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	M²	0,6300000	110,48	69,60
Insumo	00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	2,0000000	45,54	91,08
Insumo	2445	ORSE	Visor em aluminio com vidro liso 4mm	m²	0,2000000	180,00	36,00
Insumo	00011447	SINAPI	DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS	UN	2,0000000	21,49	42,98

LS => 0,00 MO com LS => 420,88
Valor com BDI => 2.233,20

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

Composição	100892	Próprio	PORTA DE MADEIRA PRÉ-FABRICADA, FOLHA MEDIA (NBR 15930), E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO GELO, 1 FOLHA DE GIRO MEDINDO 0,90 X 2,10 M, COM REQUADRO DA FOLHA EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL, INCLUSIVE BANDEIRA FIXA PARA VIDRO 0,90 X 0,40 M, DOBRADIÇA EM LATÃO CROMADO COM ANEIS, FECHADURA TIPO ALAVANCA COM CANTOS ARREDONDADOS, CAIXA DE PORTA E ALIZARES EM MADEIRA DE 1A QUALIDADE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	1.404,27	1.404,27
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	165,12	165,12
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,2000000	422,55	507,06
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	11,8000000	12,34	145,61
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	25,25	101,00
Composição Auxiliar	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	421,27	421,27
Sumo	00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	1,4100000	45,54	64,21

LS => 0,00 MO com LS => 310,26
Valor com BDI => 1.727,95

19.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100895	Próprio	PORTA DE MADEIRA PARA DIVISÓRIA DE BANHEIRO, FOLHA MEDIA (NBR 15930), E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO GELO, COM REQUADRO DA FOLHA EM PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL, DE GIRO, 0,80 X 1,90, INCLUSO DOBRADIÇAS EM LATÃO CROMADO E TARJETA DO TIPO LIVRE/OCUPADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,0000000	629,65	629,65
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000000	25,25	126,25
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	23,58	70,74
Sumo	00004958	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930), E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	M²	1,5200000	110,48	167,92
Sumo	00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	1,0000000	45,54	45,54
Sumo	00011457	SINAPI	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	UN	1,0000000	43,41	43,41
Sumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,0000000	21,48	21,48
Sumo	00011447	SINAPI	DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS	UN	2,0000000	21,49	42,98
Sumo	00020209	SINAPI	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,5200000	31,63	111,33

LS => 0,00 MO com LS => 139,95
Valor com BDI => 774,78

19.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100893	Próprio	PORTA DE MADEIRA PRÉ-FABRICADA, FOLHA MEDIA (NBR 15930), E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO GELO, 1 FOLHA DE GIRO MEDINDO 0,90 X 2,10 M, COM REQUADRO DA FOLHA EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL, DOBRADIÇA EM LATÃO CROMADO COM ANEIS, FECHADURA TIPO ALAVANCA COM CANTOS ARREDONDADOS, BARRA DE APOIO L = 40CM, CHAPA DE ALUMINIO XADREZ NA PARTE INFERIOR ATÉ H= 40CM, CAIXA DE PORTA E ALIZARES EM MADEIRA DE 1A QUALIDADE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	1.905,43	1.905,43
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,2000000	12,34	125,86
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	422,55	422,55
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	165,12	165,12
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	25,25	202,00
Composição Auxiliar	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	421,27	421,27
Sumo	00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	1,4100000	45,54	64,21
Sumo	2062	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	un	1,0000000	104,90	104,90
Sumo	9299	ORSE	Chapa xadrez em alumínio - 1,20mm - (4,50kg/m2)	m²	0,7200000	554,90	399,52

LS => 0,00 MO com LS => 355,22
Valor com BDI => 2.344,63

19.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100896	Próprio	PORTA COM 2 FOLHAS DE GIRO EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, INC. BANDEIROLA H = 0,4M, FERRAGENS E PUXADORES TUBULARES RETO CROMADOS, MOLA HIDRÁULICA, DIMENSÕES DE 2,00 X 2,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	4.703,22	4.703,22

Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	22,70	90,80
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	21,82	87,28
Insumo	00038168	SINAPI	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	2,00000000	134,25	268,50
Insumo	1622	ORSE	Mola hidráulica p/ vidro temperado (tipo blindex - ref. 1024 ou similar)	un	2,00000000	1.021,61	2.043,22
Insumo	00010507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	m²	5,00000000	382,76	1.913,80
Insumo	00003104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	2,00000000	149,81	299,62

LS => 0,00 MO com LS => 119,64
Valor com BDI => 5.787,31

19.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,00000000	496,66	496,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19100000	22,41	4,28
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38260000	26,50	10,13
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,85040000	20,31	139,13
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,88290000	32,51	28,70
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,81660000	1,10	5,29
Insumo	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	UN	0,54730000	564,83	309,13

LS => 0,00 MO com LS => 10,21
Valor com BDI => 611,14

19.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11941	ORSE	JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO MOLDURA-VIDRO, DE CORRER, EXCLUSIVE VIDRO	m²	1,00000000	507,70	507,70
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	m³	0,00300000	525,46	1,57
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,00000000	3,67	3,67
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	h	1,00000000	14,58	14,58
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	h	1,00000000	19,02	19,02
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,00000000	3,80	3,80
Insumo	12790	ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, 1F+1M, linha 25, exclusive vidro	m²	1,00000000	465,00	465,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,0032400	100,00	0,32
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	h	1,0120000	14,58	14,75
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566000	0,76	1,03
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046276	12,60	0,05
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016096	7,00	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036216	18,00	0,06
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	un	0,0090540	190,00	1,72
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004024	18,20	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016096	67,20	0,10
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0002024	164,00	0,03
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001012	37,80	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030180	195,36	0,58
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003036	18,58	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090540	12,54	0,11
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2048216	14,00	2,86
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	un	0,0002024	36,90	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008048	300,00	0,24
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	un	0,0090540	4,90	0,04
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012072	14,00	0,01

Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2048216	5,00	1,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	un	0,1606292	4,50	0,72
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001000	28,00	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007000	11,60	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	un	0,0005000	12,00	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004000	18,75	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	un	0,0001000	25,95	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004000	18,80	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	un	0,0001000	327,80	0,03
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002000	44,00	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002000	15,40	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007000	10,22	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002000	13,52	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	h	1,0000000	19,02	19,02
Insumo		12790	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, 1F+1M, linha 25, exclusive vidro	m²	1,0000000	465,00	465,00

LS => 0,00 MO com LS => 33,77
Valor com BDI => 624,72

19.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100891	Próprio	JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO MOLDURA-VIDRO, FIXA, EXCLUSIVE VIDRO	m²	1,0000000	406,74	406,74
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	26,32	105,28
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	26,50	26,50
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	22,41	22,41
Auxiliar	00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	5,5000000	45,54	250,47
Insumo							
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	10,4100000	0,20	2,08

LS => 0,00 MO com LS => 110,18
Valor com BDI => 500,49

19.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102156	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	m²	1,0000000	252,01	252,01
Composição	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940000	21,82	8,59
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3830000	22,41	8,58
Composição	00039026	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0210000	25,16	0,52
Auxiliar							
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,3570000	21,48	7,66
Insumo	00010491	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	m²	1,0000000	226,66	226,66

LS => 0,00 MO com LS => 11,50
Valor com BDI => 310,09

19.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102166	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	m²	1,0000000	322,95	322,95
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4660000	22,41	10,44
Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4790000	21,82	10,45
Composição	00010491	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	m²	1,0000000	226,66	226,66
Auxiliar							
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	4,0360000	3,38	13,64
Insumo	00020259	SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	4,6090000	13,40	61,76

LS => 0,00 MO com LS => 13,98
Valor com BDI => 397,38

20.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1,0000000	3,54	3,54
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0666000	29,79	1,98
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0222000	22,41	0,49
Composição	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1666000	6,47	1,07
Auxiliar							

LS => 0,00 MO com LS => 1,70
Valor com BDI => 4,35

20.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1,0000000	4,52	4,52
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0927000	29,79	2,76
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0309000	22,41	0,69

Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1666000	6,47	1,07
LS =>					0,00	MO com LS =>	2,37
						Valor com BDI =>	5,56

20.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1,0000000	16,16	16,16
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3610000	29,79	10,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1203000	22,41	2,69
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,3389000	2,00	2,67
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0802000	0,67	0,05
LS =>					0,00	MO com LS =>	9,26
						Valor com BDI =>	19,88

20.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1,0000000	30,36	30,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2473000	22,41	5,54
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7419000	29,79	22,10
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0802000	0,67	0,05
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,3389000	2,00	2,67
LS =>					0,00	MO com LS =>	19,04
						Valor com BDI =>	37,35

20.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96133	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	1,0000000	41,31	41,31
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0904000	29,79	32,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1780000	22,41	3,98
Insumo	00043651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	1,3390000	3,59	4,80
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0800000	0,67	0,05
LS =>					0,00	MO com LS =>	25,18
						Valor com BDI =>	50,83

20.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1,0000000	12,32	12,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544000	22,41	1,21
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631000	29,79	4,85
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285000	27,41	6,26
LS =>					0,00	MO com LS =>	4,18
						Valor com BDI =>	15,15

20.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1,0000000	14,71	14,71
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2270000	29,79	6,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0757000	22,41	1,69
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285000	27,41	6,26
LS =>					0,00	MO com LS =>	5,82
						Valor com BDI =>	18,10

20.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88416	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_03/2024	m²	1,0000000	19,82	19,82
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1357000	29,79	4,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0222000	22,41	0,49
Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	2,3393300	6,54	15,29
LS =>					0,00	MO com LS =>	3,12
						Valor com BDI =>	24,38

20.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88417	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_03/2024	m²	1,0000000	16,70	16,70
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0731000	29,79	2,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0119000	22,41	0,26
Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	2,1825000	6,54	14,27
LS =>					0,00	MO com LS =>	1,68
						Valor com BDI =>	20,54

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

Composição	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	1,0000000	19,01	19,01
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2806000	29,79	8,35
Insumo	00043653	SINAPI	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	L	0,4960800	19,67	9,75
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0276000	23,70	0,65
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,4000000	0,67	0,26

LS => 0,00 MO com LS => 5,78
Valor com BDI => 23,39

20.11	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	1,0000000	16,98	16,98
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3805000	29,79	11,33
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1403000	37,99	5,32
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0140000	23,70	0,33

LS => 0,00 MO com LS => 7,84
Valor com BDI => 20,89

21.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100945	Próprio	PLATAFORMA ELEVATÓRIA PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIAIS, MODELO SHORT TRAVEL STANDART SH ST ALVENARIA, FABRICADO PELA ORTOBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO; COM CAPACIDADE DE TRANSPORTE MÍNIMA DE 250 KG; DOTADA DE 02 (DUAS) PARADAS UNILATERAIS; COM PERCURSO DE ATÉ 4000 mm; DOTADA DE ACIONAMENTO OLEODINÂMICO (HIDRÁULICO); COM DIMENSÕES DA CABINA DE 1100 X 1400 mm; COM TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE 220 VAC, 60 HZ; DOTADA DE DISPOSITIVO QUE GARANTE DESCIDA DA PLATAFORMA EM CASO DE PANE OU FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA; DOTADA DE FREIO DE SEGURANÇA COM ACIONAMENTO INSTANTÂNEO; PROVIDA DE ENCLAUSURAMENTO COM ESTRUTURA EM PERFIS DE ALUMÍNIO PINTADO COM PINTURA EPÓXI, COM FECHAMENTOS EM VIDROS DE SEGURANÇA 8 MM; ALÉM DE SER DOTADA DE TODOS OS REQUISITOS QUE ATENDAM A ISO 9386-1 DE ACESSIBILIDADE, A ABNT / NBR 9050 E 15655-40 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	66.952,00	66.952,00
Insumo	10	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIAIS, MODELO SHORT TRAVEL STANDART SH ST ALVENARIA, FABRICADO PELA ORTOBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO; COM CAPACIDADE DE TRANSPORTE MÍNIMA DE 250 KG; DOTADA DE 02 (DUAS) PARADAS UNILATERAIS; COM PERCURSO DE ATÉ 4000 mm; DOTADA DE ACIONAMENTO OLEODINÂMICO (HIDRÁULICO); COM DIMENSÕES DA CABINA DE 1100 X 1400 mm; COM TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE 220 VAC, 60 HZ; DOTADA DE DISPOSITIVO QUE GARANTE DESCIDA DA PLATAFORMA EM CASO DE PANE OU FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA; DOTADA DE FREIO DE SEGURANÇA COM ACIONAMENTO INSTANTÂNEO; PROVIDA DE ENCLAUSURAMENTO COM ESTRUTURA EM PERFIS DE ALUMÍNIO PINTADO COM PINTURA EPÓXI, COM FECHAMENTOS EM VIDROS DE SEGURANÇA 8 MM; ALÉM DE SER DOTADA DE TODOS OS REQUISITOS QUE ATENDAM A ISO 9386-1 DE ACESSIBILIDADE, A ABNT / NBR 9050 E 15655-40	UN	1,0000000	66.952,00	66.952,00

LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor com BDI => 77.175,57

21.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	111700	SBC	ESCADA MARINHEIRO PERFIL 1.1/2" DE AÇO COM GUARDA CORPO	M	1,0000000	1.289,13	1.289,13
Insumo	099662	SBC	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,4120000	17,14	7,06
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	KG	1,2000000	0,69	0,82
Insumo	071384	SBC	ESCADA DE MARINHEIRO PERFIL AÇO SOLDADO COM GUARDA-CORPO	M	1,1000000	1.158,04	1.273,84
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	m³	0,0030000	101,30	0,30
Insumo	099230	SBC	SERRALHEIRO	H	0,4120000	17,27	7,11

LS => 0,00 MO com LS => 14,17
Valor com BDI => 1.586,27

21.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12385	ORSE	GUARDA-CORPO H = 1,10M E CORRIMÃO EM AÇO INOX, BARRAS SUPERIORES ALT = 0,92M E 0,70M E BARRA INFERIOR, DIAM = 1.1/2", BARRAS VERTICAIS D=3/4" CADA 0,11M, CURVAS DE AÇO INOX - ESCADA	m	1,0000000	1.279,46	1.279,46
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	125	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m³	0,0150000	541,50	8,12
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,8000000	3,80	3,04
Insumo		ORSE	Pedreiro (horista)	h	1,0000000	19,02	19,02
Insumo	00004750/SIN 13233	ORSE	Guarda-corpo h = 1,10m e Corrimão em Aço Inox, barras superiores alt=0,92m e 0,70m e barra inferior, diam= 1.1/2" r, barras verticais d=3/4" a cada 0,11m, curvas de aço inox.	m	1,0000000	1.233,90	1.233,90
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	h	0,8000000	14,58	11,66

Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000000	3,67	3,67
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,3950000	0,76	3,34
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,0094050	138,48	1,30
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	h	0,8900000	14,58	12,97
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,0136950	101,30	1,38
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0043470	12,60	0,05
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0015120	7,00	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0034020	18,00	0,06
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	un	0,0085050	190,00	1,61
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003780	18,20	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0015120	67,20	0,10
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001780	164,00	0,02
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000890	37,80	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0028350	195,36	0,55
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002670	18,58	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0085050	12,54	0,10
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1924020	14,00	2,69
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	un	0,0001780	36,90	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0007560	300,00	0,22
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	un	0,0085050	4,90	0,04
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0011340	14,00	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1924020	5,00	0,96
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	un	0,1491490	4,50	0,67
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,0031350	137,75	0,43
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	h	1,0000000	19,02	19,02
Insumo	13233	ORSE	Guarda-corpo h = 1,10m e Corrimão em Aço Inox, barras superiores alt=0,92m e 0,70m e barra inferior, diam= 1.1/2" r, barras verticais d=3/4" a cada 0,11m,curvas de aço inox.	m	1,0000000	1.233,90	1.233,90
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001000	28,00	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007000	11,60	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005000	12,00	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004000	18,75	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	un	0,0001000	25,95	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004000	18,80	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	un	0,0001000	327,80	0,03
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002000	44,00	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002000	15,40	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007000	10,22	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002000	13,52	0,00
LS =>					0,00	MO com LS =>	31,99
						Valor com BDI =>	1.574,37
21.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10602	Próprio	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 25x25 CM ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	1,0000000	324,86	324,86
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	26,38	13,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6100000	22,41	13,67
Insumo	18621	SEINFRA	COLA VINIL PARA PVC	KG	0,1200000	30,76	3,69
Insumo	00038181	SINAPI	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	m²	1,1000000	267,56	294,31
LS =>					0,00	MO com LS =>	18,75
						Valor com BDI =>	399,74
21.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	1,0000000	148,52	148,52

Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	H	1,6000000	26,86	42,97
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,0182000	83,58	1,52
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	2,7300000	0,96	2,62
Insumo	I8623	SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	m²	1,1000000	67,38	74,11
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000000	0,71	1,98
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	1,2500000	20,26	25,32

LS => 0,00 MO com LS => 68,29
Valor com BDI => 182,75

22.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	1,0000000	80,91	80,91
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3725000	26,32	9,80
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1371000	1,23	0,16
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041000	10,53	0,04
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0491000	11,65	0,57
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1821000	0,72	0,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3725000	22,41	8,34
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M³	0,0098000	143,24	1,40
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0568000	100,00	5,68
Insumo	00036155	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	m²	1,0300000	53,20	54,79

LS => 0,00 MO com LS => 12,70
Valor com BDI => 99,55

22.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	1,0000000	44,21	44,21
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0012000	627,46	0,75
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2151000	26,50	5,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2151000	22,41	4,82
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0066000	100,00	0,66
Insumo	00041679	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	UN	1,0050000	32,12	32,28

LS => 0,00 MO com LS => 7,51
Valor com BDI => 54,40

22.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	1,0000000	98,27	98,27
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0204000	528,25	10,77
Composição Auxiliar	5685	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1309000	70,07	9,17
Composição Auxiliar	5684	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0031000	169,86	0,52
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4021000	26,32	10,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4021000	22,41	9,01
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,1140000	101,30	11,54
Insumo	00004385	SINAPI	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	MIL	0,0330000	1.414,75	46,68

LS => 0,00 MO com LS => 18,22
Valor com BDI => 120,92

22.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	1,0000000	4,40	4,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0350000	22,41	0,78

Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830000	29,79	2,47
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,0430000	18,38	0,79
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	0,0400000	9,20	0,36
LS =>					0,00	MO com LS =>	2,24
						Valor com BDI =>	5,41

22.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12507	ORSE	PLACA DE SINALIZAÇÃO, DIM.: 60 X 80 CM, ESTACIONAMENTO RESERVADO - DEFICIENTE/IDOSOS - INCLUSO BARROTE PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,0000000	227,88	227,88
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	13329	ORSE	Placa de sinalização, dim.: 60 x 80 cm, - "Estacionamento Reservado - Deficiente/Idosos", incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	un	1,0000000	227,88	227,88

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	13329	ORSE	Placa de sinalização, dim.: 60 x 80 cm, - "Estacionamento Reservado - Deficiente/Idosos", incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	un	1,0000000	227,88	227,88

LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor com BDI => 280,40

23.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000035	Próprio	ELABORAÇÃO DE AS BUILT DA OBRA (PROJ. ELÉTRICO/LÓGICA/HIDRÁULICO/SANITÁRIO/ÁGUAS PLUVIAIS) COM ENTREGA DOS ARQUIVOS DIGITAIS DEFINITIVOS, INCLUSIVE ELABORAÇÃO DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART).	m²	1,0000000	13,84	13,84
Composição Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	46,15	13,84

LS => 0,00 MO com LS => 13,15
Valor com BDI => 17,03

23.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11358	ORSE	REMOÇÃO DE TAPUME COM APROVEITAMENTO	m²	1,0000000	12,28	12,28
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,3000000	3,71	1,11
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000000	3,80	1,14
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	h	0,3000000	14,58	4,37
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3000000	19,02	5,70

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	un	0,0027000	4,90	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010800	18,00	0,01
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	un	0,0000600	15,15	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	un	0,0000600	48,95	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000600	26,89	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0610800	5,00	0,30
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009000	195,36	0,17
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004500	7,00	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001200	18,20	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000300	246,00	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	un	0,0027000	190,00	0,51
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002400	300,00	0,07
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004500	67,20	0,03
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003600	14,00	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0013800	12,60	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	un	0,0478500	4,50	0,21
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000300	29,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027000	12,54	0,03
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000300	617,95	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610800	14,00	0,85
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000600	164,00	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000300	37,80	0,00

Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000900	18,58	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	un	0,0000600	36,90	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	h	0,3000000	14,58	4,37
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3000000	19,02	5,70
LS =>					0,00	MO com LS =>	10,07
						Valor com BDI =>	15,11

23.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2450	ORSE	LIMPEZA GERAL DA OBRA	m²	1,0000000	2,43	2,43
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000000	3,80	0,38
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	h	0,1000000	14,58	1,45
Insumo	1997	ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050000	10,64	0,05
Insumo	2414	ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0500000	11,90	0,59

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002300	12,60	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000800	7,00	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0001800	18,00	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	un	0,0004500	190,00	0,08
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000200	18,20	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000800	67,20	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0000200	164,00	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000100	37,80	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0001500	195,36	0,02
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000300	18,58	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0004500	12,54	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0101800	14,00	0,14
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	un	0,0000200	36,90	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000400	300,00	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	un	0,0004500	4,90	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000600	14,00	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0101800	5,00	0,05
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	un	0,0094100	4,50	0,04
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	h	0,1000000	14,58	1,45
Insumo	1997	ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050000	10,64	0,05
Insumo	2414	ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0500000	11,90	0,59

LS => 0,00 MO com LS => 1,45
Valor com BDI => 2,99

23.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	1,0000000	52,58	52,58
Composição Auxiliar	5942	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1394000	78,97	11,00
Composição Auxiliar	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2400000	173,27	41,58

LS => 0,00 MO com LS => 9,75
Valor com BDI => 64,69

23.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2530	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	m³	1,0000000	39,25	39,25
Insumo	10690	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,2222000	176,66	39,25

LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor com BDI => 48,29

24.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100960	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,0000000	137.756,52	137.756,52
Composição Auxiliar	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,0000000	7.253,31	87.039,72
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	320,0000000	158,49	50.716,80

LS => 0,00 MO com LS => 130.502,68

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89043	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	1,0000000	82,64	82,64
Composição Auxiliar	87495	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	0,0992000	87,00	8,63
Composição Auxiliar	87519	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	0,3390000	80,97	27,44
Composição Auxiliar	87503	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	0,3540000	73,96	26,18
Composição Auxiliar	87511	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	0,2078000	98,17	20,39

LS => 0,00 MO com LS => 43,32
Valor com BDI => 101,68

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	23,75	23,75
Composição Auxiliar	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	1,0000000	16,22	16,22
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,04	3,04

LS => 0,00 MO com LS => 16,40
Valor com BDI => 29,22

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	23,58	23,58
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPinteIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,04	3,04
Insumo	00006117	SINAPI	CARPinteIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	1,0000000	16,22	16,22
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,08	0,08

LS => 0,00 MO com LS => 16,45
Valor com BDI => 29,01

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	22,70	22,70
Composição Auxiliar	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	1,0000000	15,27	15,27
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,04	3,04
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,39	1,39

LS => 0,00 MO com LS => 15,44

Valor com BDI ==>							27,93
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	1,0000000	12,34	12,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0340000	22,41	0,76
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0680000	25,25	1,71
Insumo	00020017	SINAPI	GUARNICAÇÃO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *11* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,1630000	8,36	9,72
Insumo	00039026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0060000	25,16	0,15
LS ==>					0,00	MO com LS ==>	1,74
						Valor com BDI ==>	15,18
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87519	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	1,0000000	80,97	80,97
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0098000	454,25	4,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7750000	22,41	17,36
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5500000	26,50	41,07
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0050000	45,25	0,22
Insumo	00007266	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUIROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	MIL	0,0283100	600,00	16,98
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,4200000	2,14	0,89
LS ==>					0,00	MO com LS ==>	42,30
						Valor com BDI ==>	99,63
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87503	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	1,0000000	73,96	73,96
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0098000	454,25	4,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6850000	22,41	15,35
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3700000	26,50	36,30
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,4200000	2,14	0,89
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0050000	45,25	0,22
Insumo	00007266	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUIROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	MIL	0,0279300	600,00	16,75
LS ==>					0,00	MO com LS ==>	37,48
						Valor com BDI ==>	91,00
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87511	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	1,0000000	98,17	98,17
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0098000	454,25	4,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9900000	22,41	22,18
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9800000	26,50	52,47
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0094000	45,25	0,42
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,7850000	2,14	1,67
Insumo	00007266	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUIROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	MIL	0,0283100	600,00	16,98
LS ==>					0,00	MO com LS ==>	53,78
						Valor com BDI ==>	120,79
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	87495	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	1,0000000	87,00	87,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8450000	22,41	18,93
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0098000	454,25	4,45
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6900000	26,50	44,78
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,0094000	45,25	0,42
Insumo	00007266	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	MIL	0,0279300	600,00	16,75
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,7850000	2,14	1,67

LS => 0,00 MO com LS => 46,04
Valor com BDI => 107,05

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000002	Próprio	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CEMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM	m²	1,0000000	106,98	106,98
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1400000	26,50	30,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8800000	22,41	19,72
Composição Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0138000	691,06	9,53
Insumo	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	54,0000000	0,88	47,52

LS => 0,00 MO com LS => 37,46
Valor com BDI => 131,63

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1,0000000	13,98	13,98
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	29,79	3,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0480000	22,41	1,07
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	27,41	9,04

LS => 0,00 MO com LS => 3,40
Valor com BDI => 17,20

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	m³	1,0000000	563,38	563,38
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	1,2160000	83,58	101,63
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	10,0000000	20,26	202,60
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,71	259,15

LS => 0,00 MO com LS => 202,60
Valor com BDI => 693,23

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87393	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	m³	1,0000000	5.799,60	5.799,60
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7200000	26,24	123,85
Composição Auxiliar	88392	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,6200000	1,08	3,90
Composição Auxiliar	88386	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,1000000	5,04	5,54
Insumo	00037552	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	KG	1.981,2300000	2,86	5.666,31

LS => 0,00 MO com LS => 94,77
Valor com BDI => 7.136,40

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	1,0000000	601,61	601,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,2300000	22,41	251,66
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	116,4000000	0,48	55,87
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,1600000	100,00	116,00
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	261,8900000	0,68	178,08

LS => 0,00 MO com LS => 170,13
Valor com BDI => 740,28

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

Composição	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	1,0000000	575,80	575,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,1000000	22,41	248,75
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	192,5200000	0,68	130,91
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,1400000	100,00	114,00
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	171,1300000	0,48	82,14

LS => 0,00 MO com LS => 168,16
Valor com BDI => 708,52

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	1,0000000	454,25	454,25
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	CHI	3,4500000	0,40	1,38
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5000000	26,24	118,08
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,0500000	1,96	2,05
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	195,8600000	0,68	133,18
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,1600000	100,00	116,00
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	174,1000000	0,48	83,56

LS => 0,00 MO com LS => 90,36
Valor com BDI => 558,95

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	m³	1,0000000	436,82	436,82
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,8500000	5,54	4,70
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	2,8000000	1,66	4,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7900000	22,41	17,70
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6500000	26,24	95,77
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,1800000	100,00	118,00
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	157,4400000	0,48	75,57
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	177,1200000	0,68	120,44

LS => 0,00 MO com LS => 85,25
Valor com BDI => 537,50

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	1,0000000	502,88	502,88
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3200000	26,24	113,35
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	CHI	3,3100000	0,40	1,32
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,0100000	1,96	1,97
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	426,4900000	0,68	290,01
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,9500000	101,30	96,23

LS => 0,00 MO com LS => 86,74
Valor com BDI => 618,79

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	1,0000000	671,53	671,53
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7500000	26,24	98,40
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	CHI	2,8800000	0,40	1,15

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,8700000	1,96	1,70
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	486,0000000	0,68	330,48
Insumo	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	19,4400000	6,78	131,80
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,0800000	100,00	108,00
LS =>					0,00	MO com LS =>	75,30
						Valor com BDI =>	826,31

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87372	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	1,0000000	769,31	769,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,6500000	22,41	261,07
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,2500000	100,00	125,00
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	563,5900000	0,68	383,24
LS =>					0,00	MO com LS =>	176,49
						Valor com BDI =>	946,63

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	1,0000000	636,39	636,39
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4200000	26,24	115,98
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	CHI	3,3900000	0,40	1,35
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,0300000	1,96	2,01
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	573,6100000	0,68	390,05
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,2700000	100,00	127,00
LS =>					0,00	MO com LS =>	88,75
						Valor com BDI =>	783,07

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	1,0000000	627,46	627,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,5700000	22,41	192,05
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	482,9600000	0,68	328,41
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,0700000	100,00	107,00
LS =>					0,00	MO com LS =>	129,83
						Valor com BDI =>	772,08

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	1,0000000	528,25	528,25
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	CHI	2,6200000	0,40	1,04
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,8000000	1,96	1,56
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4200000	26,24	89,74
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	483,7000000	0,68	328,91
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,0700000	100,00	107,00
LS =>					0,00	MO com LS =>	68,67
						Valor com BDI =>	650,01

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	1,0000000	462,19	462,19
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	CHI	3,5600000	0,40	1,42
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,6400000	26,24	121,75
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,0800000	1,96	2,11
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,0200000	101,30	103,32
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	343,5200000	0,68	233,59

LS => 0,00 MO com LS => 93,17
Valor com BDI => 568,72

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	1,0000000	691,06	691,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,0200000	22,41	246,95
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	454,5800000	0,68	309,11
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,3500000	100,00	135,00

LS => 0,00 MO com LS => 166,95
Valor com BDI => 850,34

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	1,0000000	579,64	579,64
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,1300000	1,96	2,21
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8500000	26,24	127,26
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	CHI	3,7200000	0,40	1,48
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,3600000	100,00	136,00
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	459,8500000	0,68	312,69

LS => 0,00 MO com LS => 97,38
Valor com BDI => 713,24

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87283	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	1,0000000	439,45	439,45
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	3,3320000	1,96	6,53
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	CHI	1,0100000	0,40	0,40
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3300000	26,24	113,61
Insumo	00043617	SINAPI	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0,0630000	7,51	0,47
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,2700000	100,00	127,00
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	281,5300000	0,68	191,44

LS => 0,00 MO com LS => 86,94
Valor com BDI => 540,74

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85662	SINAPI	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	m²	1,0000000	14,12	14,12
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	28,19	0,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	22,41	1,34
Insumo	00021141	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M²	1,0300000	11,29	11,62
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0150000	21,90	0,32

LS => 0,00 MO com LS => 1,52
Valor com BDI => 17,37

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	28,19	28,19
Composição Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,04	3,04
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	H	1,0000000	20,61	20,61
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,08	0,08

LS => 0,00 MO com LS => 20,84

Valor com BDI =>						34,68	
	Código	Banco	Descrição	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	KG	1,0000000	16,96	16,96
Composição Auxiliar	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,44	12,44
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0172000	23,75	0,40
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1055000	28,19	2,97
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	21,90	0,54
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,8160000	0,22	0,61
LS =>					0,00	MO com LS =>	4,65
						Valor com BDI =>	20,86
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	24,20	24,20
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,0000000	16,22	16,22
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,04	3,04
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,26	1,26
LS =>					0,00	MO com LS =>	16,82
						Valor com BDI =>	29,77
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	23,21	23,21
Composição Auxiliar	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,04	3,04
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,0000000	16,22	16,22
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,13	1,13
LS =>					0,00	MO com LS =>	16,51
						Valor com BDI =>	28,55
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	26,38	26,38
Composição Auxiliar	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,04	3,04
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	18,76	18,76
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,43	1,43
LS =>					0,00	MO com LS =>	19,03
						Valor com BDI =>	32,46
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	m²	1,0000000	110,60	110,60
Item							
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,9100000	3,80	3,45
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	h	0,9100000	14,58	13,26
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	h	1,5200000	19,02	28,91
Insumo	00004750/SIN						

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

Composição	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	m³	0,0320000	577,35	18,47
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,5200000	3,67	5,57
Insumo	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000000	0,60	40,80

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012892/SIN 1651	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058834	12,60	0,07
Insumo		ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020464	7,00	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0046044	18,00	0,08
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	un	0,0115110	190,00	2,18
Insumo	00012894/SIN 00012893/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005116	18,20	0,00
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020464	67,20	0,13
Insumo	00002711/SIN 4729	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0002076	164,00	0,03
Insumo		ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001038	37,80	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038370	195,36	0,74
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003114	18,58	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0115110	12,54	0,14
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2604044	14,00	3,64
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	un	0,0002076	36,90	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010232	300,00	0,30
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	un	0,0115110	4,90	0,05
Insumo	00012895/SIN 10761	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015348	14,00	0,02
Insumo		ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2604044	5,00	1,30
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	un	0,1970838	4,50	0,88
Insumo	00006111/SIN 00004750/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	h	1,0380000	14,58	15,13
Insumo		ORSE	Pedreiro (horista)	h	1,5200000	19,02	28,91
Insumo	00001106/SIN	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,8240000	1,33	7,74
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,8240000	0,76	4,42
Insumo	00000367/SIN 11243	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,0389120	101,30	3,94
Insumo		ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001520	28,00	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0010640	11,60	0,01
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	un	0,0007600	12,00	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006080	18,75	0,01
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	un	0,0001520	25,95	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006080	18,80	0,01
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	un	0,0001520	327,80	0,04
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003040	44,00	0,01
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003040	15,40	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0010640	10,22	0,01
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003040	13,52	0,00
Insumo	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000000	0,60	40,80

LS => 0,00 MO com LS => 44,04
Valor com BDI => 136,09

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	m³	1,0000000	525,46	525,46
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000370/SIN 00006111/SIN	ORSE	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	1,0800000	100,00	108,00
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	h	4,0000000	14,58	58,32
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000000	0,76	343,67
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000000	3,80	15,20

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	1,0800000	100,00	108,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	h	4,0000000	14,58	58,32
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000000	0,76	343,67
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092000	12,60	0,11
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032000	7,00	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072000	18,00	0,12
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	un	0,0180000	190,00	3,42
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008000	18,20	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032000	67,20	0,21
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008000	164,00	0,13
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004000	37,80	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060000	195,36	1,17
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012000	18,58	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180000	12,54	0,22
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072000	14,00	5,70
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	un	0,0008000	36,90	0,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016000	300,00	0,48
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	un	0,0180000	4,90	0,08
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024000	14,00	0,03
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072000	5,00	2,03
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	un	0,3764000	4,50	1,69

LS => 0,00 MO com LS => 58,32
Valor com BDI => 646,57

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1905	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte	m³	1,0000000	672,66	672,66
Insumo	1113	ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000000	7,36	147,20
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000000	3,80	15,20
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	1,0800000	100,00	108,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	h	4,0000000	14,58	58,32
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000000	0,76	343,67

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1113	ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000000	7,36	147,20
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092000	12,60	0,11
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032000	7,00	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072000	18,00	0,12
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	un	0,0180000	190,00	3,42
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008000	18,20	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032000	67,20	0,21
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008000	164,00	0,13
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004000	37,80	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060000	195,36	1,17
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012000	18,58	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180000	12,54	0,22
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072000	14,00	5,70
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	un	0,0008000	36,90	0,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016000	300,00	0,48
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	un	0,0180000	4,90	0,08
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024000	14,00	0,03

Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072000	5,00	2,03
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	un	0,3764000	4,50	1,69
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	1,0800000	100,00	108,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	h	4,0000000	14,58	58,32
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000000	0,76	343,67
					LS =>	0,00	MO com LS =>
							Valor com BDI =>

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	m³	1,0000000	577,35	577,35
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000000	3,80	15,20
Insumo	00001106/SIN	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000000	1,33	242,06
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000000	0,76	138,32
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	1,2160000	101,30	123,18
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	h	4,0000000	14,58	58,32

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092000	12,60	0,11
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032000	7,00	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072000	18,00	0,12
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	un	0,0180000	190,00	3,42
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008000	18,20	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032000	67,20	0,21
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008000	164,00	0,13
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004000	37,80	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060000	195,36	1,17
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012000	18,58	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180000	12,54	0,22
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072000	14,00	5,70
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	un	0,0008000	36,90	0,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016000	300,00	0,48
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	un	0,0180000	4,90	0,08
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024000	14,00	0,03
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072000	5,00	2,03
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	un	0,3764000	4,50	1,69
Insumo	00001106/SIN	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000000	1,33	242,06
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000000	0,76	138,32
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	1,2160000	101,30	123,18
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	h	4,0000000	14,58	58,32
					LS =>	0,00	MO com LS =>
							Valor com BDI =>

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	1,0000000	12,92	12,92
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0800000	3,80	0,30
Insumo	00039315/SIN API	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000000	0,35	0,14
Insumo	00043132/SIN	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200000	23,65	0,47
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	h	0,0800000	19,02	1,52
Insumo	00039017/SIN API	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000000	0,21	0,08
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000000	9,02	9,02

Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	h	0,0800000	14,58	1,16
Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,0800000	3,64	0,29

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003680	12,60	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001280	7,00	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002880	18,00	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	un	0,0007200	190,00	0,13
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000320	18,20	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001280	67,20	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000160	164,00	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000080	37,80	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002400	195,36	0,04
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000240	18,58	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0007200	12,54	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0162880	14,00	0,22
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	un	0,0000160	36,90	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000640	300,00	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	un	0,0007200	4,90	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000960	14,00	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0162880	5,00	0,08
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	un	0,0127600	4,50	0,05
Insumo	00039315/SIN	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000000	0,35	0,14
Insumo	00043132/SIN	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200000	23,65	0,47
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	h	0,0800000	19,02	1,52
Insumo	00039017/SIN	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000000	0,21	0,08
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000000	9,02	9,02
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	h	0,0800000	14,58	1,16
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	un	0,0000160	39,00	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	un	0,0000160	19,90	0,00

LS => 0,00 MO com LS => 2,68
Valor com BDI => 15,89

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	141	ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao deferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	1,0000000	12,04	12,04
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00039315/SIN	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000000	0,35	0,14
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	h	0,0700000	19,02	1,33
Insumo	00039017/SIN	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000000	0,21	0,08
Insumo	00043132/SIN	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200000	23,65	0,47
Insumo	82	ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000000	8,53	8,53
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0700000	3,80	0,26
Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,0700000	3,64	0,25
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	h	0,0700000	14,58	1,02

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00039315/SIN	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000000	0,35	0,14
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	h	0,0700000	19,02	1,33
Insumo	00039017/SIN	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000000	0,21	0,08

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

Insumo	00043132/SIN	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200000	23,65	0,47
Insumo	82	ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000000	8,53	8,53
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003220	12,60	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001120	7,00	0,00
Insumo	1651	ORSE					
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002520	18,00	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	un	0,0006300	190,00	0,11
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000280	18,20	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001120	67,20	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE					
Insumo		ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0000140	164,00	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000070	37,80	0,00
Insumo	4729	ORSE					
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002100	195,36	0,04
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000210	18,58	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0006300	12,54	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0142520	14,00	0,19
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	un	0,0000140	36,90	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000560	300,00	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	un	0,0006300	4,90	0,00
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000840	14,00	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0142520	5,00	0,07
Insumo	10761	ORSE					
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	un	0,0111650	4,50	0,05
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	un	0,0000140	39,00	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	un	0,0000140	19,90	0,00
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	h	0,0700000	14,58	1,02
Insumo	00006111/SIN						

LS => 0,00 MO com LS => 2,35
Valor com BDI => 14,81

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000	134,31	134,31
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1811000	24,20	28,58
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1811000	29,74	35,12
Insumo	00038060	SINAPI	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	UN	1,0000000	60,49	60,49
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000000	1,10	4,40
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	4,0000000	1,43	5,72

LS => 0,00 MO com LS => 46,26
Valor com BDI => 165,26

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	422,55	422,55
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3620000	26,50	36,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9570000	22,41	21,44
Composição Auxiliar	90801	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	UN	1,0000000	330,47	330,47
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0223000	627,46	13,99
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5520000	25,25	13,93
Insumo	00007319	SINAPI	TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM ÁGUA, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS	L	0,1671000	12,95	2,16
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,2000000	22,36	4,47

LS => 0,00 MO com LS => 123,67
Valor com BDI => 519,94

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90801	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	UN	1,0000000	330,47	330,47
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7410000	25,25	69,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3570000	22,41	30,41
Insumo	00005066	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,0110000	29,49	0,32

Insumo	00000183	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1,0000000	230,00	230,00
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0240000	22,38	0,53

LS => 0,00 MO com LS => 70,21
Valor com BDI => 406,64

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	1,0000000	0,40	0,40
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	0,33	0,33
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	0,07	0,07

LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor com BDI => 0,49

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,0000000	1,96	1,96
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	0,33	0,33
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	1,20	1,20
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	0,36	0,36

LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor com BDI => 2,41

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000640	5.200,00	0,33

LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor com BDI => 0,40

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000148	5.200,00	0,07

LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor com BDI => 0,08

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000700	5.200,00	0,36

LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor com BDI => 0,44

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	1,20	1,20
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,2500000	0,96	1,20

LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor com BDI => 1,47

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	1,0000000	1,66	1,66

Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	1,35	1,35
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	0,31	0,31
LS =>					0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	2,04

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,0000000	5,54	5,54
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	0,31	0,31
Composição Auxiliar	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	1,48	1,48
Composição Auxiliar	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	2,40	2,40
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	1,35	1,35
LS =>					0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	6,81

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	1,35	1,35
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000640	21.152,54	1,35
LS =>					0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	1,66

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000148	21.152,54	0,31
LS =>					0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	0,38

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	1,48	1,48
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000700	21.152,54	1,48
LS =>					0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	1,82

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	2,40	2,40
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	2,5000000	0,96	2,40
LS =>					0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	2,95

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1,0000000	17,24	17,24
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130000	24,20	0,31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130000	29,74	0,38
Insumo	00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,0270000	16,09	16,52
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0100000	3,59	0,03
LS =>					0,00	MO com LS =>	0,50
						Valor com BDI =>	21,21

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72251	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,0000000	26,86	26,86
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	24,20	3,14
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	29,74	3,86

Insumo	00000857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	1,0200000	19,48	19,86
LS =>					0,00	MO com LS =>	5,08
						Valor com BDI =>	33,05

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83443	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	1,0000000	68,79	68,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0500000	22,41	23,53
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6900000	26,50	18,28
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,6500000	0,48	0,79
Insumo	00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,0030000	143,24	0,42
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,6000000	0,68	3,12
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0012600	101,30	0,12
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,0014600	152,44	0,22
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	m²	0,0400000	53,77	2,15
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0200000	100,00	2,00
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	29,0000000	0,60	17,40
Insumo	00000039	SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,1400000	5,44	0,76

LS => 0,00 MO com LS => 29,11
Valor com BDI => 84,64

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88503	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	984,06	984,06
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,7000000	23,21	178,71
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,7000000	25,07	193,03
Insumo	00000087	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,0000000	22,14	22,14
Insumo	00011675	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,0000000	20,69	20,69
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,5000000	4,04	6,06
Insumo	00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	2,36	2,36
Insumo	00000119	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,4000000	7,75	3,10
Insumo	00000068	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	2,0000000	24,11	48,22
Insumo	00034636	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000000	447,95	447,95
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,3000000	3,14	0,94
Insumo	00011829	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1,0000000	23,93	23,93
Insumo	00000067	SINAPI	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,0000000	15,82	15,82
Insumo	00007140	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	3,67	3,67
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	2,0000000	8,72	17,44

LS => 0,00 MO com LS => 268,56
Valor com BDI => 1.210,88

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1,0000000	164,11	164,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9967000	22,41	22,33
Composição Auxiliar	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	m³	0,0360000	347,15	12,49
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0039000	462,19	1,80
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2686000	26,50	33,61
Composição Auxiliar	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	m³	0,0175000	2.972,23	52,01
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0278000	671,53	18,66
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	38,6910000	0,60	23,21

LS => 0,00 MO com LS => 70,66
Valor com BDI => 201,93

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	15,41	15,41
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2220000	29,74	6,60

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2220000	24,20	5,37
Insumo	00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	3,44	3,44
LS =>					0,00	MO com LS =>	8,69
						Valor com BDI =>	18,96

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	26,32	26,32
Composição Auxiliar	95328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00004759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	18,76	18,76
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,04	3,04
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,08	0,08
LS =>					0,00	MO com LS =>	18,97
						Valor com BDI =>	32,38

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83683	SINAPI	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA 1 E 2	m³	1,0000000	240,55	240,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	22,41	67,23
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5700000	152,44	86,89
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5700000	151,64	86,43
LS =>					0,00	MO com LS =>	45,45
						Valor com BDI =>	295,99

	Código	Banco	Descrição	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 ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,0000000	75,97	75,97
Composição Auxiliar	91398	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 ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	4,64	4,64
Composição Auxiliar	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 ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	29,71	29,71
Composição Auxiliar	91397	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 ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	11,50	11,50
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	30,12	30,12
LS =>					0,00	MO com LS =>	23,96
						Valor com BDI =>	93,48

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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 AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,0000000	329,73	329,73
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	30,12	30,12
Composição Auxiliar	53831	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 ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	201,00	201,00
Composição Auxiliar	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 ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	29,71	29,71
Composição Auxiliar	91398	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 ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	4,64	4,64
Composição Auxiliar	91397	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 ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	11,50	11,50

Composição Auxiliar	5763	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 ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	52,76	52,76
---------------------	------	--------	---	---	-----------	-------	-------

LS => 0,00 MO com LS => 23,96
Valor com BDI => 405,73

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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 ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	29,71	29,71
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000551	85.950,00	4,73
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)	UN	0,0000343	728.477,10	24,98

LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor com BDI => 36,55

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91398	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 ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	4,64	4,64
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000058	85.950,00	0,49
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)	UN	0,0000057	728.477,10	4,15

LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor com BDI => 5,70

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91397	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 ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	11,50	11,50
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)	UN	0,0000141	728.477,10	10,27
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000144	85.950,00	1,23

LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor com BDI => 14,15

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5763	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 ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	52,76	52,76
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000689	85.950,00	5,92
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)	UN	0,0000643	728.477,10	46,84

LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor com BDI => 64,92

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53831	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 ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	201,00	201,00
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	32,1600000	6,25	201,00

LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor com BDI => 247,33

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000	157,15	157,15
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1346000	24,20	3,25
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1346000	29,74	4,00
Insumo	00004274	SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	UN	1,0000000	149,90	149,90

LS => 0,00 MO com LS => 5,26

Valor com BDI =>							193,37
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	25,25	25,25
Composição Auxiliar	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	1,0000000	17,86	17,86
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,04	3,04
LS =>					0,00	MO com LS =>	18,12
Valor com BDI =>							31,07

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	26,10	26,10
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	1,0000000	18,76	18,76
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,04	3,04
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,43	1,43
LS =>					0,00	MO com LS =>	18,97
Valor com BDI =>							32,11

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,0000000	13,88	13,88
Insumo	I0796	SEINFRA	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000000	7,22	7,22
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3500000	0,36	0,12
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,2500000	26,18	6,54
LS =>					0,00	MO com LS =>	6,54
Valor com BDI =>							17,07

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84037	SINAPI	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6 MM, COM CUMEEIRA UNIVERSAL, INCLUSAS JUNTAS DE DILATAÇÃO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	m²	1,0000000	74,80	74,80
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300000	25,86	5,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300000	22,41	5,15
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	2,0620000	0,25	0,51
Insumo	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	UN	0,6420000	3,85	2,47
Insumo	00004299	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 110 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,4200000	1,35	1,91
Insumo	00007219	SINAPI	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	0,1650000	75,92	12,52
Insumo	00038123	SINAPI	SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO	KG	0,1230000	40,90	5,03
Insumo	00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	m²	1,1500000	35,89	41,27
LS =>					0,00	MO com LS =>	7,78
Valor com BDI =>							92,04

	Código	Banco	Descrição	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	CHI	1,0000000	30,00	30,00
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	28,94	28,94
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,22	0,22
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,84	0,84
LS =>					0,00	MO com LS =>	22,78

						Valor com BDI =>	36,91
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,0000000	37,55	37,55
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	H	1,0000000	6,50	6,50
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,22	0,22
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	28,94	28,94
Composição Auxiliar	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	1,05	1,05
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,84	0,84
LS =>					0,00	MO com LS =>	22,78
						Valor com BDI =>	46,20
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000533	15.839,74	0,84
LS =>					0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	1,03
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000143	15.839,74	0,22
LS =>					0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	0,27
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	1,05	1,05
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000667	15.839,74	1,05
LS =>					0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	1,29
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	6,50	6,50
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	L	1,0300000	6,32	6,50
LS =>					0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	7,99
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,0000000	485,03	485,03
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,8259000	1,96	1,61
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	CHI	0,7787000	0,40	0,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5333000	22,41	56,77
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6046000	26,24	42,10
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5872000	151,64	89,04
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,7558000	100,00	75,58
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	322,9777000	0,68	219,62
LS =>					0,00	MO com LS =>	70,59
						Valor com BDI =>	596,82
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1,0000000	470,40	470,40
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,6197000	1,66	1,02
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,6572000	5,54	3,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0267000	22,41	45,41

Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2768000	26,24	33,50
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5912000	151,64	89,64
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,7609000	100,00	76,09
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,1589000	0,68	221,10

LS => 0,00 MO com LS => 56,33
Valor com BDI => 578,82

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,0000000	500,82	500,82
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,7534000	1,96	1,47
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4637000	26,24	38,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3117000	22,41	51,80
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	CHI	0,7103000	0,40	0,28
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,7229000	100,00	72,29
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5934000	151,64	89,98
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,6579000	0,68	246,60

LS => 0,00 MO com LS => 64,41
Valor com BDI => 616,25

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1,0000000	493,17	493,17
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,6434000	5,54	3,56
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2501000	26,24	32,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9792000	22,41	44,35
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,6067000	1,66	1,00
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5972000	151,64	90,55
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,7275000	100,00	72,75
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	364,9433000	0,68	248,16

LS => 0,00 MO com LS => 55,08
Valor com BDI => 606,84

	Código	Banco	Descrição	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	m³	1,0000000	508,09	508,09
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2400000	26,24	32,53
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,6382000	5,54	3,53
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,6018000	1,66	0,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9633000	22,41	43,99
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,7119000	100,00	71,19
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5927000	151,64	89,87
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	391,1663000	0,68	265,99

LS => 0,00 MO com LS => 54,63
Valor com BDI => 625,20

	Código	Banco	Descrição	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	m³	1,0000000	465,65	465,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2858000	22,41	140,86
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	218,9300000	0,68	148,87
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,8538000	100,00	85,38
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5971000	151,64	90,54

LS => 0,00 MO com LS => 95,22

Valor com BDI ==>						572,98	
	Código	Banco	Descrição	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	m³	1,0000000	407,67	407,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3433000	22,41	52,51
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,7623000	1,96	1,49
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	CHI	0,7188000	0,40	0,28
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4811000	26,24	38,86
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5782000	151,64	87,67
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,0194000	0,68	144,17
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,8269000	100,00	82,69

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1,0000000	403,63	403,63
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,6853000	5,54	3,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1058000	22,41	47,19
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3315000	26,24	34,93
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,6462000	1,66	1,07
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5821000	151,64	88,26
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	213,4531000	0,68	145,14
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,8325000	100,00	83,25

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1,0000000	21,74	21,74
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2397000	29,74	7,12
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2397000	24,20	5,80
Insumo	00012010	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000000	8,08	8,08
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	0,37	0,74

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74043/001	SINAPI	CONDULETE PVC TIPO B 3/4 SEM TAMPA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0000000	23,64	23,64
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	24,20	7,26
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	29,74	8,92
Insumo	00012011	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	1,0000000	7,46	7,46

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96992	SINAPI	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA (COMPRIMENTO DOS ESTAIS = 8 M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000	222,14	222,14
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1185000	24,20	99,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1185000	29,74	122,48

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87737	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	1,0000000	45,15	45,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2650000	22,41	5,93

Composição Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0310000	691,06	21,42
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5290000	26,50	14,01
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,68	0,34
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,2100000	16,46	3,45

LS => 0,00 MO com LS => 19,31
Valor com BDI => 55,55

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,0000000	1,23	1,23
Composição Auxiliar	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,22	0,22
Composição Auxiliar	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	1,01	1,01

LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor com BDI => 1,51

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,0000000	11,65	11,65
Composição Auxiliar	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	1,01	1,01
Composição Auxiliar	91282	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	9,16	9,16
Composição Auxiliar	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,22	0,22
Composição Auxiliar	91281	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	1,26	1,26

LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor com BDI => 14,33

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	1,01	1,01
Insumo	00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	UN	0,0000640	674,76	0,04
Insumo	00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	0,0000640	15.197,11	0,97

LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor com BDI => 1,24

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	0,0000148	15.197,11	0,22

LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor com BDI => 0,27

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91281	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	1,26	1,26
Insumo	00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	UN	0,0000800	674,76	0,05
Insumo	00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	0,0000800	15.197,11	1,21

LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor com BDI => 1,55

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

Composição	91282	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	9,16	9,16
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	L	1,4500000	6,32	9,16
LS =>					0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	11,27

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	10,63	10,63
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0014000	23,75	0,03
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0088000	28,19	0,24
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000	9,34	10,36
LS =>					0,00	MO com LS =>	0,20
						Valor com BDI =>	13,08

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	9,11	9,11
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0008000	23,75	0,01
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0048000	28,19	0,13
Insumo	00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000	8,09	8,97
LS =>					0,00	MO com LS =>	0,11
						Valor com BDI =>	11,20

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	9,04	9,04
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025000	28,19	0,07
Insumo	00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000	8,09	8,97
LS =>					0,00	MO com LS =>	0,05
						Valor com BDI =>	11,12

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92806	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	10,66	10,66
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0013000	28,19	0,03
Insumo	00043056	SINAPI	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1400000	9,33	10,63
LS =>					0,00	MO com LS =>	0,02
						Valor com BDI =>	13,11

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	11,52	11,52
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0051000	23,75	0,12
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310000	28,19	0,87
Insumo	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,0700000	9,85	10,53
LS =>					0,00	MO com LS =>	0,72
						Valor com BDI =>	14,17

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	11,51	11,51
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0162000	28,19	0,45
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0026000	23,75	0,06
Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000	9,91	11,00
LS =>					0,00	MO com LS =>	0,37
						Valor com BDI =>	14,16

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,44	12,44
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0152000	23,75	0,36
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0933000	28,19	2,63
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0700000	8,84	9,45
LS =>					0,00	MO com LS =>	2,18
						Valor com BDI =>	15,30

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	11,30	11,30
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0581000	28,19	1,63
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0095000	23,75	0,22
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0700000	8,84	9,45
LS =>					0,00	MO com LS =>	1,36
						Valor com BDI =>	13,90

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	148,96	148,96
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8458000	26,38	22,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2665000	22,41	5,97
Insumo	00020269	SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	UN	1,0000000	103,22	103,22
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5271000	33,14	17,46
LS =>					0,00	MO com LS =>	20,12
						Valor com BDI =>	183,29
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	192,25	192,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1504000	22,41	3,37
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4774000	26,38	12,59
Insumo	00001743	SINAPI	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12" CM	UN	1,0000000	166,44	166,44
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,2974000	33,14	9,85
LS =>					0,00	MO com LS =>	11,35
						Valor com BDI =>	236,56
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	0,0115400	16,22	0,18
LS =>					0,00	MO com LS =>	0,18
						Valor com BDI =>	0,22
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	0,0147600	16,22	0,23
LS =>					0,00	MO com LS =>	0,23
						Valor com BDI =>	0,28
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	0,0115400	15,27	0,17
LS =>					0,00	MO com LS =>	0,17
						Valor com BDI =>	0,20
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	H	0,0115400	20,61	0,23
LS =>					0,00	MO com LS =>	0,23
						Valor com BDI =>	0,28
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,0373200	16,22	0,60
LS =>					0,00	MO com LS =>	0,60
						Valor com BDI =>	0,73
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,0179800	16,22	0,29
LS =>					0,00	MO com LS =>	0,29
						Valor com BDI =>	0,35
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	0,0147600	18,76	0,27
LS =>					0,00	MO com LS =>	0,27
						Valor com BDI =>	0,33
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00004759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H	0,0115400	18,76	0,21
LS =>					0,00	MO com LS =>	0,21
						Valor com BDI =>	0,25
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	0,0147600	17,86	0,26
LS =>					0,00	MO com LS =>	0,26

Valor com BDI =>							0,31
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	0,0115400	18,76	0,21
LS =>					0,00	MO com LS =>	0,21
Valor com BDI =>							0,25
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95391	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00002355	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA (HORISTA)	H	0,0058600	43,60	0,25
LS =>					0,00	MO com LS =>	0,25
Valor com BDI =>							0,30
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,0373200	21,56	0,80
LS =>					0,00	MO com LS =>	0,80
Valor com BDI =>							0,98
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,0179800	18,05	0,32
LS =>					0,00	MO com LS =>	0,32
Valor com BDI =>							0,39
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000	105,47	105,47
Insumo	00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	0,0159700	6.604,42	105,47
LS =>					0,00	MO com LS =>	105,47
Valor com BDI =>							129,78
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	2,27	2,27
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	H	0,0147600	153,93	2,27
LS =>					0,00	MO com LS =>	2,27
Valor com BDI =>							2,79
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,39	0,39
Insumo	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	0,0212000	18,76	0,39
LS =>					0,00	MO com LS =>	0,39
Valor com BDI =>							0,47
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	H	0,0050900	15,27	0,07
LS =>					0,00	MO com LS =>	0,07
Valor com BDI =>							0,08
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	0,0147600	18,76	0,27
LS =>					0,00	MO com LS =>	0,27
Valor com BDI =>							0,33
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	0,0115400	20,46	0,23
LS =>					0,00	MO com LS =>	0,23
Valor com BDI =>							0,28
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	H	0,0050900	23,84	0,12
LS =>					0,00	MO com LS =>	0,12
Valor com BDI =>							0,14
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	H	0,0163700	26,72	0,43
LS =>					0,00	MO com LS =>	0,43
Valor com BDI =>							0,52
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,16	0,16

Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	0,0083100	19,92	0,16
LS =>					0,00	MO com LS =>	0,16
					Valor com BDI =>		0,19
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H	0,0115400	30,47	0,35
LS =>					0,00	MO com LS =>	0,35
					Valor com BDI =>		0,43
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	H	0,0163700	19,60	0,32
LS =>					0,00	MO com LS =>	0,32
					Valor com BDI =>		0,39
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95359	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	H	0,0163700	36,21	0,59
LS =>					0,00	MO com LS =>	0,59
					Valor com BDI =>		0,72
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	0,0115400	22,53	0,25
LS =>					0,00	MO com LS =>	0,25
					Valor com BDI =>		0,30
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95364	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00004248	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	H	0,0083100	25,52	0,21
LS =>					0,00	MO com LS =>	0,21
					Valor com BDI =>		0,25
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95366	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00004238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	H	0,0083100	23,07	0,19
LS =>					0,00	MO com LS =>	0,19
					Valor com BDI =>		0,23
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,39	0,39
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,0212000	18,76	0,39
LS =>					0,00	MO com LS =>	0,39
					Valor com BDI =>		0,47
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	H	0,0147600	20,33	0,30
LS =>					0,00	MO com LS =>	0,30
					Valor com BDI =>		0,36
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	0,0115400	18,76	0,21
LS =>					0,00	MO com LS =>	0,21
					Valor com BDI =>		0,25
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0212000	14,84	0,31
LS =>					0,00	MO com LS =>	0,31
					Valor com BDI =>		0,38
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	H	0,0115400	18,52	0,21
LS =>					0,00	MO com LS =>	0,21
					Valor com BDI =>		0,25
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95386	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	0,0115400	22,53	0,25
LS =>					0,00	MO com LS =>	0,25
					Valor com BDI =>		0,30

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95387	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	H	0,0147600	14,26	0,21

LS => 0,00 MO com LS => 0,21
Valor com BDI => 0,25

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m²	1,0000000	6,67	6,67
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	h	0,1000000	19,02	1,90
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	h	0,1000000	14,58	1,45
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000000	3,80	0,38
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	m³	0,0050000	525,46	2,62
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1000000	3,67	0,36

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	h	0,1000000	19,02	1,90
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	h	0,1200000	14,58	1,74
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0005060	12,60	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001760	7,00	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003960	18,00	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	un	0,0009900	190,00	0,18
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000440	18,20	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001760	67,20	0,01
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0000240	164,00	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000120	37,80	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003300	195,36	0,06
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000360	18,58	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009900	12,54	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0223960	14,00	0,31
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	un	0,0000240	36,90	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000880	300,00	0,02
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	un	0,0009900	4,90	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001320	14,00	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0223960	5,00	0,11
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	un	0,0178320	4,50	0,08
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,0054000	100,00	0,54
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610000	0,76	1,71
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000100	28,00	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000700	11,60	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000500	12,00	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000400	18,75	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	un	0,0000100	25,95	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000400	18,80	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	un	0,0000100	327,80	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000200	44,00	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000200	15,40	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000700	10,22	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000200	13,52	0,00

LS => 0,00 MO com LS => 3,64
Valor com BDI => 8,20

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	m³	1,0000000	515,66	515,66
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	h	6,0000000	14,58	87,48
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,2090000	137,75	28,78
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000000	3,80	22,80
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000000	0,76	193,80
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,9430000	101,30	95,52
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,6270000	138,48	86,82

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	h	6,0000000	14,58	87,48
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,2090000	137,75	28,78
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138000	12,60	0,17
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048000	7,00	0,03
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108000	18,00	0,19
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	un	0,0270000	190,00	5,13
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012000	18,20	0,02
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048000	67,20	0,32
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0012000	164,00	0,19
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006000	37,80	0,02
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090000	195,36	1,75
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018000	18,58	0,03
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270000	12,54	0,33
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108000	14,00	8,55
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	un	0,0012000	36,90	0,04
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024000	300,00	0,72
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	un	0,0270000	4,90	0,13
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036000	14,00	0,05
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108000	5,00	3,05
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	un	0,5646000	4,50	2,54
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000000	0,76	193,80
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,9430000	101,30	95,52
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,6270000	138,48	86,82

LS => 0,00 MO com LS => 87,48
Valor com BDI => 634,51

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m³	1,0000000	566,00	566,00
Item							
Composição	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m³	1,0000000	50,30	50,30
Composição	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	m³	1,0000000	515,66	515,66

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0195960	12,60	0,24
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0383400	12,54	0,48
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017040	18,20	0,03
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	un	0,7759020	4,50	3,49
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	un	0,0383400	190,00	7,28
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8673360	14,00	12,14
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0051120	14,00	0,07
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8673360	5,00	4,33
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	un	0,0000360	39,00	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0153360	18,00	0,27
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0067800	7,00	0,04

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	un	0,0000360	19,90	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0067800	67,20	0,45
Insumo		941 ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0127800	195,36	2,49
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	un	0,0383400	4,90	0,18
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0034080	300,00	1,02
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	h	7,6200000	14,58	111,09
Insumo		ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600000	19,02	6,84
Insumo	00001213/SIN	11243 ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000360	28,00	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002520	11,60	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001800	12,00	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001440	18,75	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	un	0,0000360	25,95	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001440	18,80	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	un	0,0000360	327,80	0,01
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000720	44,00	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000720	15,40	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002520	10,22	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000720	13,52	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0015240	164,00	0,24
Insumo		4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0007620	37,80	0,02
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0022860	18,58	0,04
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	un	0,0015240	36,90	0,05
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	un	0,0000720	15,15	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	un	0,0000720	48,95	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000720	26,89	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000360	246,00	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000360	29,90	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0000360	617,95	0,02
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	h	0,3600000	19,02	6,84
Insumo		ORSE	Armador (horista)	h	0,1800000	19,02	3,42
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m³	0,2090000	137,75	28,78
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000000	0,76	193,80
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,9430000	101,30	95,52
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m³	0,6270000	138,48	86,82
Insumo	00004718/SIN	ORSE					

LS => 0,00 MO com LS => 128,19
Valor com BDI => 696,46

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m³	1,0000000	591,84	591,84
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	125	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m³	1,0000000	541,50	541,50
Composição	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m³	1,0000000	50,30	50,30

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000000	0,76	222,68
Insumo		00004718/SIN	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m³	0,6270000	138,48	86,82
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	h	7,6200000	14,58	111,09
Insumo		ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,9130000	101,30	92,48
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0195960	12,60	0,24
Insumo		00012892/SIN	Óculos branco proteção	pr	0,0067800	7,00	0,04
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0153360	18,00	0,27
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	un	0,0383400	190,00	7,28

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017040	18,20	0,03
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0067800	67,20	0,45
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0015240	164,00	0,24
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0007620	37,80	0,02
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0127800	195,36	2,49
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0022860	18,58	0,04
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0383400	12,54	0,48
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8673360	14,00	12,14
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	un	0,0015240	36,90	0,05
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0034080	300,00	1,02
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	un	0,0383400	4,90	0,18
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0051120	14,00	0,07
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8673360	5,00	4,33
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	un	0,7759020	4,50	3,49
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,2090000	137,75	28,78
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	un	0,0000360	39,00	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	un	0,0000360	19,90	0,00
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600000	19,02	6,84
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000360	28,00	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002520	11,60	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001800	12,00	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001440	18,75	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	un	0,0000360	25,95	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001440	18,80	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	un	0,0000360	327,80	0,01
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000720	44,00	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000720	15,40	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002520	10,22	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000720	13,52	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	un	0,0000720	15,15	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	un	0,0000720	48,95	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000720	26,89	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000360	246,00	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000360	29,90	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000360	617,95	0,02
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	h	0,3600000	19,02	6,84
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	h	0,1800000	19,02	3,42

LS => 0,00 MO com LS => 128,19
Valor com BDI => 728,25

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	125	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m³	1,0000000	541,50	541,50
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000000	0,76	222,68
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,6270000	138,48	86,82
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	h	6,0000000	14,58	87,48
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,9130000	101,30	92,48
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000000	3,80	22,80
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,2090000	137,75	28,78

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000000	0,76	222,68
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,6270000	138,48	86,82

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	h	6,0000000	14,58	87,48
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,9130000	101,30	92,48
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138000	12,60	0,17
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048000	7,00	0,03
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108000	18,00	0,19
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	un	0,0270000	190,00	5,13
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012000	18,20	0,02
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048000	67,20	0,32
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0012000	164,00	0,19
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006000	37,80	0,02
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090000	195,36	1,75
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018000	18,58	0,03
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270000	12,54	0,33
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108000	14,00	8,55
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	un	0,0012000	36,90	0,04
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024000	300,00	0,72
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	un	0,0270000	4,90	0,13
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036000	14,00	0,05
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108000	5,00	3,05
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	un	0,5646000	4,50	2,54
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,2090000	137,75	28,78

LS => 0,00 MO com LS => 87,48
Valor com BDI => 666,31

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m³	1,0000000	587,92	587,92
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00044535/SIN	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m³	1,0000000	50,12	50,12
Composição	128	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura,inclusive colocação, adensamento e acabamento	m³	1,0000000	50,30	50,30
Insumo	00034492/SIN	ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m³	1,0000000	487,50	487,50

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00044535/SIN	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m³	1,0000000	50,12	50,12
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	h	1,6200000	14,58	23,61
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057960	12,60	0,07
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0019800	7,00	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045360	18,00	0,08
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	un	0,0113400	190,00	2,15
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005040	18,20	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0019800	67,20	0,13
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003240	164,00	0,05
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001620	37,80	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0037800	195,36	0,73
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004860	18,58	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113400	12,54	0,14
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2565360	14,00	3,59
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	un	0,0003240	36,90	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010080	300,00	0,30
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	un	0,0113400	4,90	0,05
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015120	14,00	0,02

Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2565360	5,00	1,28
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	un	0,2113020	4,50	0,95
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600000	19,02	6,84
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	un	0,0000360	39,00	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	un	0,0000360	19,90	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000360	28,00	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002520	11,60	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	un	0,0001800	12,00	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001440	18,75	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	un	0,0000360	25,95	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001440	18,80	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	un	0,0000360	327,80	0,01
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000720	44,00	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000720	15,40	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002520	10,22	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000720	13,52	0,00
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	h	0,1800000	19,02	3,42
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	h	0,3600000	19,02	6,84
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	un	0,0000720	15,15	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	un	0,0000720	48,95	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000720	26,89	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000360	246,00	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000360	29,90	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000360	617,95	0,02
Insumo	00034492/SIN API	ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m³	1,0000000	487,50	487,50

LS => 0,00 MO com LS => 40,71
Valor com BDI => 723,43

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	46,15	46,15
Composição Auxiliar	95391	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00002355	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA (HORISTA)	H	1,0000000	43,60	43,60

LS => 0,00 MO com LS => 43,85
Valor com BDI => 56,78

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000000	27,49	27,49
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1352000	24,20	3,27
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1352000	29,74	4,02
Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,0000000	1,77	1,77
Insumo	00002386	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	1,0000000	18,43	18,43

LS => 0,00 MO com LS => 5,29
Valor com BDI => 33,82

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0000000	14,70	14,70
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250000	29,74	3,71
Insumo	00002370	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	1,0000000	10,99	10,99

LS => 0,00 MO com LS => 2,79
Valor com BDI => 18,08

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	29,74	29,74

Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,0000000	21,56	21,56
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,26	1,26
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,04	3,04

LS => 0,00 MO com LS => 22,36
Valor com BDI => 36,59

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91842	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,0000000	5,34	5,34
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0610000	24,20	1,47
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0610000	29,74	1,81
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0016000	21,90	0,03
Insumo	00002689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	1,1000000	1,85	2,03

LS => 0,00 MO com LS => 2,38
Valor com BDI => 6,57

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,0000000	8,56	8,56
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1240000	29,74	3,68
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1240000	24,20	3,00
Insumo	00002689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	1,0170000	1,85	1,88

LS => 0,00 MO com LS => 4,85
Valor com BDI => 10,53

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,0000000	8,78	8,78
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050000	29,74	3,12
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050000	24,20	2,54
Insumo	00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	1,0170000	3,07	3,12

LS => 0,00 MO com LS => 4,10
Valor com BDI => 10,80

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,0000000	11,90	11,90
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1630000	24,20	3,94
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1630000	29,74	4,84
Insumo	00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	1,0170000	3,07	3,12

LS => 0,00 MO com LS => 6,38
Valor com BDI => 14,64

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95467	SINAPI	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	m³	1,0000000	588,89	588,89
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,3000000	462,19	138,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000	22,41	134,46
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000	26,50	159,00
Insumo	00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	1,1000000	142,53	156,78

LS => 0,00 MO com LS => 233,75
Valor com BDI => 724,62

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	25,07	25,07
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,0000000	18,05	18,05
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,08	0,08

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,04	3,04
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,71	0,71

LS => 0,00 MO com LS => 18,37
Valor com BDI => 30,84

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000000	7.253,31	7.253,31
Composição Auxiliar	95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000	105,47	105,47
Insumo	00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	241,99	241,99
Insumo	00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	15,46	15,46
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	270,51	270,51
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	15,46	15,46
Insumo	00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,0000000	6.604,42	6.604,42

LS => 0,00 MO com LS => 6.709,89
Valor com BDI => 8.925,19

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	71,84	71,84
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1525000	25,07	3,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0481000	22,41	1,07
Insumo	00011684	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	UN	1,0000000	66,89	66,89
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	3,14	0,06

LS => 0,00 MO com LS => 3,52
Valor com BDI => 88,39

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	158,49	158,49
Composição Auxiliar	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	2,27	2,27
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	H	1,0000000	153,93	153,93

LS => 0,00 MO com LS => 156,20
Valor com BDI => 195,02

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	78018	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATÉ 0,50M	m³	1,0000000	53,78	53,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4000000	22,41	53,78

LS => 0,00 MO com LS => 36,36
Valor com BDI => 66,17

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	1,0000000	88,64	88,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9557667	22,41	88,64

LS => 0,00 MO com LS => 59,92
Valor com BDI => 109,07

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000001	Próprio	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS ATÉ A PROF. DE 1,5 M, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA	m³	1,0000000	59,38	59,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6500000	22,41	59,38

LS => 0,00 MO com LS => 40,14
Valor com BDI => 73,06

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	1,0000000	3,64	3,64
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023000	12,60	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002000	18,20	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	un	0,0045000	190,00	0,85

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006000	14,00	0,00
Insumo	00012895/SIN 10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	un	0,0002000	39,00	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008000	7,00	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	un	0,0002000	19,90	0,00
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008000	67,20	0,05
Insumo	00012893/SIN 941	ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015000	195,36	0,29
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004000	300,00	0,12

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023000	12,60	0,02
Insumo	00012892/SIN 10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002000	18,20	0,00
Insumo	00012894/SIN 2378	ORSE	Vale transporte	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	un	0,0045000	190,00	0,85
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006000	14,00	0,00
Insumo	00012895/SIN 10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	un	0,0002000	39,00	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008000	7,00	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	un	0,0002000	19,90	0,00
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008000	67,20	0,05
Insumo	00012893/SIN 941	ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015000	195,36	0,29
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004000	300,00	0,12

LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor com BDI => 4,47

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10592	ORSE	Encargos Complementares - Cabista	h	1,0000000	3,66	3,66
Insumo		ORSE	Vale transporte	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007000	67,20	0,04
Insumo	00012893/SIN 10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002000	26,89	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001000	34,00	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002000	47,69	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0002000	170,60	0,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002000	18,20	0,00
Insumo	00012894/SIN 10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006000	14,00	0,00
Insumo	00012895/SIN 10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008000	7,00	0,00
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023000	12,60	0,02
Insumo	00012892/SIN 941	ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015000	195,36	0,29
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	un	0,0045000	190,00	0,85

Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007000	67,20	0,04
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002000	26,89	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001000	34,00	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002000	47,69	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002000	170,60	0,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002000	18,20	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006000	14,00	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008000	7,00	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023000	12,60	0,02
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015000	195,36	0,29
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	un	0,0045000	190,00	0,85
LS =>					0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	4,50

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,0000000	3,71	3,71
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	un	0,0002000	15,15	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	un	0,0002000	48,95	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002000	26,89	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015000	195,36	0,29
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007000	7,00	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002000	18,20	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001000	246,00	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	un	0,0045000	190,00	0,85
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007000	67,20	0,04
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006000	14,00	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023000	12,60	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001000	29,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001000	617,95	0,06
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018000	14,00	1,42

Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	un	0,0002000	15,15	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	un	0,0002000	48,95	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002000	26,89	0,00

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015000	195,36	0,29
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007000	7,00	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002000	18,20	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001000	246,00	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	un	0,0045000	190,00	0,85
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007000	67,20	0,04
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006000	14,00	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023000	12,60	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001000	29,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001000	617,95	0,06
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018000	14,00	1,42

LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor com BDI => 4,56

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,0000000	3,66	3,66
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001000	34,00	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002000	47,69	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	un	0,0045000	190,00	0,85
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008000	7,00	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006000	14,00	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007000	67,20	0,04
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002000	18,20	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002000	26,89	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015000	195,36	0,29
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0002000	170,60	0,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023000	12,60	0,02

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001000	34,00	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002000	47,69	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	un	0,0045000	190,00	0,85
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008000	7,00	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006000	14,00	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007000	67,20	0,04
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002000	18,20	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002000	26,89	0,00

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015000	195,36	0,29
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002000	170,60	0,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023000	12,60	0,02

LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor com BDI => 4,50

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	1,0000000	3,73	3,73
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001000	19,57	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023000	12,60	0,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007000	27,49	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002000	18,20	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004000	60,00	0,02
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006000	49,00	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008000	7,00	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015000	195,36	0,29
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004000	32,30	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	un	0,0045000	190,00	0,85
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006000	14,00	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008000	67,20	0,05
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001000	37,69	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011000	29,00	0,03

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001000	19,57	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023000	12,60	0,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007000	27,49	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002000	18,20	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004000	60,00	0,02
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006000	49,00	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008000	7,00	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015000	195,36	0,29
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004000	32,30	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	un	0,0045000	190,00	0,85
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006000	14,00	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008000	67,20	0,05
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	un	0,0045000	4,90	0,02

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001000	37,69	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011000	29,00	0,03
LS =>					0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	4,58

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10601	ORSE	Encargos Complementares - Impermeabilizador	un	1,0000000	3,67	3,67
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004000	18,80	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005000	12,00	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001000	28,00	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002000	44,00	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007000	10,22	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015000	195,36	0,29
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006000	14,00	0,00
Insumo		10492	Cesta Básica	un	0,0045000	190,00	0,85
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002000	18,20	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	un	0,0001000	327,80	0,03
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023000	12,60	0,02
Insumo		10790	Prumo de face	un	0,0001000	25,95	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008000	7,00	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002000	15,40	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002000	13,52	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007000	11,60	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008000	67,20	0,05
Insumo		11265	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004000	18,75	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018000	14,00	1,42

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004000	18,80	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005000	12,00	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001000	28,00	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002000	44,00	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007000	10,22	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015000	195,36	0,29
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006000	14,00	0,00
Insumo		10492	Cesta Básica	un	0,0045000	190,00	0,85
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002000	18,20	0,00
Insumo		11247	Serra mármore	un	0,0001000	327,80	0,03
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023000	12,60	0,02
Insumo		10790	Prumo de face	un	0,0001000	25,95	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	un	0,0045000	4,90	0,02

Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008000	7,00	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002000	15,40	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002000	13,52	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007000	11,60	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008000	67,20	0,05
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004000	18,75	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018000	14,00	1,42

LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor com BDI => 4,51

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000000	3,67	3,67
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001000	28,00	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015000	195,36	0,29
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007000	11,60	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006000	14,00	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005000	12,00	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002000	18,20	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008000	7,00	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004000	18,75	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	un	0,0001000	25,95	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004000	18,80	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	un	0,0045000	190,00	0,85
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	un	0,0001000	327,80	0,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008000	67,20	0,05
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002000	44,00	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023000	12,60	0,02
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002000	15,40	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007000	10,22	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002000	13,52	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018000	5,00	0,50

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001000	28,00	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015000	195,36	0,29
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007000	11,60	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006000	14,00	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005000	12,00	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002000	18,20	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008000	7,00	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004000	18,75	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	un	0,0001000	25,95	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004000	18,80	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	un	0,0045000	190,00	0,85

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	un	0,0001000	327,80	0,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008000	67,20	0,05
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002000	44,00	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023000	12,60	0,02
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002000	15,40	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007000	10,22	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002000	13,52	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018000	5,00	0,50

LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor com BDI => 4,51

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000000	3,80	3,80
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023000	12,60	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008000	7,00	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	un	0,0045000	190,00	0,85
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002000	18,20	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008000	67,20	0,05
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0002000	164,00	0,03
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001000	37,80	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015000	195,36	0,29
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003000	18,58	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	un	0,0002000	36,90	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006000	14,00	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	un	0,0941000	4,50	0,42

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023000	12,60	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008000	7,00	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	un	0,0045000	190,00	0,85
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002000	18,20	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008000	67,20	0,05
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0002000	164,00	0,03
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001000	37,80	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015000	195,36	0,29
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003000	18,58	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	un	0,0002000	36,90	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004000	300,00	0,12

Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006000	14,00	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	un	0,0941000	4,50	0,42

LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor com BDI => 4,67

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	1,0000000	55,31	55,31
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	h	3,0000000	14,58	43,74
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000000	3,80	11,40

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	h	3,0000000	14,58	43,74
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069000	12,60	0,08
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024000	7,00	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054000	18,00	0,09
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	un	0,0135000	190,00	2,56
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006000	18,20	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024000	67,20	0,16
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0006000	164,00	0,09
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003000	37,80	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045000	195,36	0,87
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009000	18,58	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135000	12,54	0,16
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054000	14,00	4,27
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	un	0,0006000	36,90	0,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012000	300,00	0,36
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	un	0,0135000	4,90	0,06
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018000	14,00	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054000	5,00	1,52
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	un	0,2823000	4,50	1,27

LS => 0,00 MO com LS => 43,74
Valor com BDI => 68,05

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101969	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	m²	1,0000000	232,28	232,28
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0570000	30,45	1,73
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7800000	26,10	20,35
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0990000	29,07	2,87
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1560000	23,58	3,67
Insumo	00001345	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	m²	1,1980000	91,07	109,10
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,9250000	4,59	4,24
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	6,7040000	13,12	87,95
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0710000	22,81	1,61
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0310000	24,78	0,76

LS => 0,00 MO com LS => 20,89
Valor com BDI => 285,82

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92268	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	m²	1,0000000	96,64	96,64
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0220000	29,07	0,63

Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0050000	30,45	0,15
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	23,58	0,11
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	26,10	0,13
Insumo	00001345	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	m²	1,0500000	91,07	95,62
LS =>					0,00	MO com LS =>	0,78
						Valor com BDI =>	118,91

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	m²	1,0000000	244,98	244,98
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0630000	30,45	1,91
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1800000	26,10	30,79
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2550000	29,07	7,41
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	23,58	5,89
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9,2370000	4,59	42,39
Insumo	00001345	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	m²	1,3360000	91,07	121,66
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2080000	22,38	4,65
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,3080000	13,12	30,28
LS =>					0,00	MO com LS =>	33,72
						Valor com BDI =>	301,44

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	1,0000000	197,56	197,56
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1790000	23,58	4,22
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2240000	29,07	6,51
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0560000	30,45	1,70
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7920000	26,10	20,67
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1280000	22,38	2,86
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,4480000	31,97	142,20
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,2280000	4,59	19,40
LS =>					0,00	MO com LS =>	24,33
						Valor com BDI =>	243,09

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	m²	1,0000000	178,91	178,91
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2370000	29,07	6,88
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0500000	30,45	1,52
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9110000	26,10	23,77
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2020000	23,58	4,76
Insumo	00001345	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	m²	1,1460000	91,07	104,36
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,9520000	4,59	31,90
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1590000	22,38	3,55
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1660000	13,12	2,17
LS =>					0,00	MO com LS =>	27,12
						Valor com BDI =>	220,14

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	165,12	165,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5010000	22,41	11,22
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0020000	25,25	25,30

Insumo	00003081	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	1,0000000	128,60	128,60
LS =>					0,00	MO com LS =>	25,74
						Valor com BDI =>	203,18

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93181	SINAPI	FECHAMENTO TEMPORÁRIO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=12MM, COM REAPROVEITAMENTO 1,5X	m²	1,0000000	88,65	88,65
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	26,10	20,88
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9500000	22,41	21,28
Auxiliar Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,5800000	13,12	20,72
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1500000	22,00	3,30
Insumo	00001357	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 12 MM	UN	0,3030300	74,18	22,47
LS =>					0,00	MO com LS =>	29,56
						Valor com BDI =>	109,08

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	M	1,0000000	10,73	10,73
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0480000	23,21	1,11
Auxiliar Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2114000	25,07	5,29
Auxiliar Insumo	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,7857000	2,43	4,33
LS =>					0,00	MO com LS =>	4,67
						Valor com BDI =>	13,20

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS 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 PAREDE. AF_09/2023_PS	M	1,0000000	4,00	4,00
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0789000	25,07	1,97
Auxiliar Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0179000	23,21	0,41
Auxiliar Insumo	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,6667000	2,43	1,62
LS =>					0,00	MO com LS =>	1,73
						Valor com BDI =>	4,92

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11640	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m²	1,0000000	108,18	108,18
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001346/SIN API	ORSE	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) paraforma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 10 mm	m²	0,5840000	45,29	26,44
Insumo	00005068/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250000	16,90	0,42
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,3330000	19,02	25,35
Insumo	00006193/SIN API	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,3060000	14,83	4,53
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	h	0,3330000	14,58	4,85
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	2,7220000	5,51	14,99
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500000	23,65	3,54
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200000	9,13	0,18
Insumo	00005069/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000000	17,22	1,72
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,3330000	3,71	4,94
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,0670000	6,49	19,90
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3330000	3,80	1,26

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001346/SIN API	ORSE	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) paraforma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 10 mm	m²	0,5840000	45,29	26,44
Insumo	00005068/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250000	16,90	0,42
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,3330000	19,02	25,35

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

Insumo	00006193/SIN API	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	m	0,3060000	14,83	4,53
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	h	0,3330000	14,58	4,85
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	m	2,7220000	5,51	14,99
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500000	23,65	3,54
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200000	9,13	0,18
Insumo	00005069/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000000	17,22	1,72
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	un	0,0074970	4,90	0,03
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0029988	18,00	0,05
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	un	0,0002666	15,15	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	un	0,0002666	48,95	0,01
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002666	26,89	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1695988	5,00	0,84
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0024990	195,36	0,48
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011995	7,00	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003332	18,20	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001333	246,00	0,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	un	0,0074970	190,00	1,42
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006664	300,00	0,19
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011995	67,20	0,08
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009996	14,00	0,01
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0038318	12,60	0,04
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	un	0,1185135	4,50	0,53
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001333	29,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0074970	12,54	0,09
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001333	617,95	0,08
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1695988	14,00	2,37
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,0670000	6,49	19,90
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000666	164,00	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000333	37,80	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000999	18,58	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	un	0,0000666	36,90	0,00

LS => 0,00 MO com LS => 30,20
Valor com BDI => 133,11

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	80	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	m²	1,0000000	109,43	109,43
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0150000	9,13	0,13
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500000	23,65	3,54
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5000000	6,49	3,24
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,5000000	19,02	28,53
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	m	2,0000000	5,51	11,02
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	h	1,5000000	14,58	21,87
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,5000000	3,71	5,56
Insumo	00005067/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000000	18,01	5,40
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m²	0,5500000	44,17	24,29
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5000000	3,80	5,70

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0150000	9,13	0,13
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500000	23,65	3,54
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5000000	6,49	3,24

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,5000000	19,02	28,53
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,0000000	5,51	11,02
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	h	1,5000000	14,58	21,87
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	un	0,0135000	4,90	0,06
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054000	18,00	0,09
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	un	0,0003000	15,15	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	un	0,0003000	48,95	0,01
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003000	26,89	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054000	5,00	1,52
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045000	195,36	0,87
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0022500	7,00	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006000	18,20	0,01
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001500	246,00	0,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	un	0,0135000	190,00	2,56
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012000	300,00	0,36
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0022500	67,20	0,15
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018000	14,00	0,02
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069000	12,60	0,08
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	un	0,2392500	4,50	1,07
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001500	29,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135000	12,54	0,16
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001500	617,95	0,09
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054000	14,00	4,27
Insumo	00005067/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000000	18,01	5,40
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m²	0,5500000	44,17	24,29
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003000	164,00	0,04
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001500	37,80	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004500	18,58	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	un	0,0003000	36,90	0,01

LS => 0,00 MO com LS => 50,40
Valor com BDI => 134,65

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m²	1,0000000	92,58	92,58
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,4000000	3,80	5,32
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300000	6,49	2,14
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500000	23,65	3,54
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,4000000	19,02	26,62
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,3300000	5,51	7,32
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,4000000	3,71	5,19
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m²	0,3700000	44,17	16,34
Insumo	00005067/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000000	18,01	5,40
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0150000	9,13	0,13
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	h	1,4000000	14,58	20,41

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0064400	12,60	0,08
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021000	7,00	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0050400	18,00	0,09
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	un	0,0126000	190,00	2,39
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005600	18,20	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021000	67,20	0,14

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002800	164,00	0,04
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001400	37,80	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042000	195,36	0,82
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004200	18,58	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0126000	12,54	0,15
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2850400	14,00	3,99
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	un	0,0002800	36,90	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0011200	300,00	0,33
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	un	0,0126000	4,90	0,06
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0016800	14,00	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2850400	5,00	1,42
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	un	0,2233000	4,50	1,00
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300000	6,49	2,14
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500000	23,65	3,54
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,4000000	19,02	26,62
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	m	1,3300000	5,51	7,32
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	un	0,0002800	15,15	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	un	0,0002800	48,95	0,01
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002800	26,89	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001400	246,00	0,03
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001400	29,90	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001400	617,95	0,08
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m²	0,3700000	44,17	16,34
Insumo	00005067/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000000	18,01	5,40
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0150000	9,13	0,13
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	h	1,4000000	14,58	20,41

LS => 0,00 MO com LS => 47,03
Valor com BDI => 113,91

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	1,0000000	26,46	26,46
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	0,31	0,31
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	26,08	26,08

LS => 0,00 MO com LS => 19,92
Valor com BDI => 32,55

	Código	Banco	Descrição	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_03/2016	CHP	1,0000000	27,49	27,49
Composição Auxiliar	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	0,29	0,29
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	26,08	26,08
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	0,31	0,31
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	0,74	0,74

LS => 0,00 MO com LS => 19,92
Valor com BDI => 33,82

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,0000640	4.919,97	0,31

LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor com BDI => 0,38

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,0000148	4.919,97	0,07
LS =>					0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	0,08
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,0000600	4.919,97	0,29
LS =>					0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	0,35
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,7800000	0,96	0,74
LS =>					0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	0,91
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	1,0000000	191,91	191,91
Composição Auxiliar	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	42,96	42,96
Composição Auxiliar	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	99,64	99,64
Composição Auxiliar	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	35,12	35,12
Composição Auxiliar	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	14,19	14,19
LS =>					0,00	MO com LS =>	36,80
						Valor com BDI =>	236,14
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	1,0000000	364,56	364,56
Composição Auxiliar	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	99,64	99,64
Composição Auxiliar	93285	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	160,17	160,17
Composição Auxiliar	93286	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	12,48	12,48
Composição Auxiliar	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	42,96	42,96
Composição Auxiliar	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	35,12	35,12
Composição Auxiliar	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	14,19	14,19
LS =>					0,00	MO com LS =>	36,80
						Valor com BDI =>	448,59
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	99,64	99,64
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN	0,0000400	2.491.030,28	99,64
LS =>					0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	122,60
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	14,19	14,19
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN	0,0000057	2.491.030,28	14,19
LS =>					0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	17,46
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	35,12	35,12
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN	0,0000141	2.491.030,28	35,12
LS =>					0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	43,21

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93285	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	160,17	160,17
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN	0,0000643	2.491.030,28	160,17

LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor com BDI => 197,08

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93286	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	12,48	12,48
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	13,0000000	0,96	12,48

LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor com BDI => 15,35

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5930	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,0000000	75,38	75,38
Composição Auxiliar	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	4,12	4,12
Composição 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 - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	10,21	10,21
Composição Auxiliar	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	27,74	27,74
Composição Auxiliar	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	33,31	33,31

LS => 0,00 MO com LS => 27,15
Valor com BDI => 92,75

	Código	Banco	Descrição	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 DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,0000000	287,62	287,62
Composição 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 - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	10,21	10,21
Composição Auxiliar	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	4,12	4,12
Composição Auxiliar	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	47,06	47,06
Composição Auxiliar	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	165,18	165,18
Composição Auxiliar	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	27,74	27,74
Composição Auxiliar	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	33,31	33,31

LS => 0,00 MO com LS => 27,15
Valor com BDI => 353,91

	Código	Banco	Descrição	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	27,74	27,74
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000551	143.750,00	7,92
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000343	578.010,79	19,82

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

Valor com BDI =>							34,13
	Código	Banco	Descrição	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	4,12	4,12
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000058	143.750,00	0,83
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000057	578.010,79	3,29
LS =>					0,00	MO com LS =>	0,00
Valor com BDI =>							5,06

	Código	Banco	Descrição	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 - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	10,21	10,21
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000144	143.750,00	2,07
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000141	578.010,79	8,14
LS =>					0,00	MO com LS =>	0,00
Valor com BDI =>							12,56

	Código	Banco	Descrição	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	47,06	47,06
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000689	143.750,00	9,90
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000643	578.010,79	37,16
LS =>					0,00	MO com LS =>	0,00
Valor com BDI =>							57,90

	Código	Banco	Descrição	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	165,18	165,18
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	26,4300000	6,25	165,18
LS =>					0,00	MO com LS =>	0,00
Valor com BDI =>							203,25

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	68069	SINAPI	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	1,0000000	121,20	121,20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	29,74	11,89
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	24,20	9,68
Insumo	00003380	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,0000000	99,63	99,63
LS =>					0,00	MO com LS =>	15,66
Valor com BDI =>							149,13

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	26,50	26,50
Composição Auxiliar	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,39	0,39
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	1,0000000	18,76	18,76
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,04	3,04
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,08	0,08

Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,78	0,78
LS =>					0,00	MO com LS =>	19,15
						Valor com BDI =>	32,60
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91954	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	24,78	24,78
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3170000	29,74	9,42
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3170000	24,20	7,67
Insumo	00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	7,69	7,69
LS =>					0,00	MO com LS =>	12,41
						Valor com BDI =>	30,49
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91960	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	46,23	46,23
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5720000	24,20	13,84
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5720000	29,74	17,01
Insumo	00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,0000000	7,69	15,38
LS =>					0,00	MO com LS =>	22,40
						Valor com BDI =>	56,88
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	49,53	49,53
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	10,69	10,69
Composição Auxiliar	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	38,84	38,84
LS =>					0,00	MO com LS =>	24,04
						Valor com BDI =>	60,94
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	38,84	38,84
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4860000	24,20	11,76
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4860000	29,74	14,45
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	5,91	5,91
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	6,72	6,72
LS =>					0,00	MO com LS =>	19,03
						Valor com BDI =>	47,79
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	18,41	18,41
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2320000	24,20	5,61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2320000	29,74	6,89
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	5,91	5,91
LS =>					0,00	MO com LS =>	9,08
						Valor com BDI =>	22,65
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	33,49	33,49
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4020000	29,74	11,95
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4020000	24,20	9,72
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,0000000	5,91	11,82
LS =>					0,00	MO com LS =>	15,74
						Valor com BDI =>	41,20
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	48,58	48,58
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5720000	24,20	13,84
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5720000	29,74	17,01
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	3,0000000	5,91	17,73
LS =>					0,00	MO com LS =>	22,40
						Valor com BDI =>	59,77
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	22,69	22,69

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

Composição Auxiliar	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	15,27	15,27
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,04	3,04

LS => 0,00 MO com LS => 15,34
Valor com BDI => 27,92

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000008	Próprio	LAJE TRELÇADA PARA FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2 INC VIGOTAS, LAJOTA CERÂMICA, INTEREIXO 42CM, CAPEAMENTO COM CONCRETO FCK=25MPA, ESPESSURA FINAL 12CM, ESCORAMENTO E FERRAGEM DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	m²	1,0000000	147,55	147,55
Composição Auxiliar	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,0450000	500,82	22,53
Composição Auxiliar	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	0,0450000	37,32	1,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	22,41	17,92
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	26,10	4,17
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	26,50	7,95
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0200000	22,38	0,44
Insumo	00003741	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	M²	1,0000000	62,54	62,54
Insumo	00010915	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	KG	1,0000000	6,31	6,31
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3000000	31,97	9,59
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,1000000	13,12	14,43

LS => 0,00 MO com LS => 24,93
Valor com BDI => 181,56

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000107	Próprio	LAJE TRELÇADA PARA PISO OU COBERTURA, SOBRECARGA DE ATÉ 300KG/M2 INC VIGOTAS, BLOCO EM EPS, INTEREIXO 52 CM, CAPEAMENTO COM CONCRETO FCK=25MPA, ESPESSURA FINAL 15 CM, ESCORAMENTO E FERRAGEM DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	m²	1,0000000	154,88	154,88
Composição Auxiliar	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	0,0750000	37,32	2,79
Composição Auxiliar	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,0750000	500,82	37,56
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	26,10	6,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	22,41	20,16
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	26,50	10,60
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0200000	22,38	0,44
Insumo	10031	Próprio	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (BLOCO DE EPS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 5,00 M (SEM COLOCACAO)	m²	1,0000000	43,60	43,60
Insumo	00010916	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	KG	1,5000000	6,13	9,19
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3000000	31,97	9,59
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,1000000	13,12	14,43

LS => 0,00 MO com LS => 32,78
Valor com BDI => 190,57

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000009	Próprio	LAJE TRELÇADA PARA PISO, SOBRECARGA 300KG/M2 INC VIGOTAS, LAJOTA CERÂMICA, INTEREIXO 42CM, CAPEAMENTO COM CONCRETO FCK=25MPA, ESPESSURA FINAL 13CM, ESCORAMENTO E FERRAGEM DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	m²	1,0000000	187,72	187,72
Composição Auxiliar	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	0,0550000	37,32	2,05
Composição Auxiliar	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,0550000	500,82	27,54

Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	26,10	6,52
Auxiliar							
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	26,50	10,60
Auxiliar							
Composição	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	22,41	20,16
Auxiliar							
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0200000	22,38	0,44
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,1000000	13,12	14,43
Insumo	00003738	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 5,00 M (SEM COLOCACAO)	M²	1,0000000	87,20	87,20
Insumo	00010916	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	KG	1,5000000	6,13	9,19
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3000000	31,97	9,59

LS => 0,00 MO com LS => 30,97
Valor com BDI => 230,98

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74157/004	SINAPI	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	1,0000000	144,96	144,96
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6500000	26,50	43,72
Auxiliar							
Composição	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5000000	22,41	100,84
Auxiliar							
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,3000000	1,35	0,40
Auxiliar							

LS => 0,00 MO com LS => 99,76
Valor com BDI => 178,37

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	1,0000000	37,32	37,32
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1990000	26,50	5,27
Auxiliar							
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1310000	0,53	0,06
Auxiliar							
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1990000	26,10	5,19
Auxiliar							
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0680000	1,35	0,09
Auxiliar							
Composição	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1920000	22,41	26,71
Auxiliar							

LS => 0,00 MO com LS => 25,63
Valor com BDI => 45,92

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	1,0000000	36,63	36,63
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2541500	26,50	6,73
Auxiliar							
Composição	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0919000	22,41	2,05
Auxiliar							
Composição	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,0690000	403,63	27,85
Auxiliar							

LS => 0,00 MO com LS => 10,29
Valor com BDI => 45,07

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73907/003	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m²	1,0000000	45,33	45,33
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	26,50	9,27
Auxiliar							
Composição	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	22,41	15,68
Auxiliar							
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	m³	0,0500000	407,67	20,38
Auxiliar							

LS => 0,00 MO com LS => 20,56
Valor com BDI => 55,77

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	153,50	153,50
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3870000	25,07	9,70
Auxiliar							
Composição	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1886000	22,41	4,22
Auxiliar							
Insumo	00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	1,0000000	99,33	99,33
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0304000	107,59	3,27
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000000	18,49	36,98

LS => 0,00 MO com LS => 9,95
Valor com BDI => 188,88

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

Composição	73953/005	SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0000000	147,21	147,21
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8500000	29,74	25,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8500000	22,41	19,04
Insumo	00003780	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	UN	1,0000000	102,90	102,90

LS => 0,00 MO com LS => 31,87
Valor com BDI => 181,14

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73953/006	SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0000000	194,38	194,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	22,41	22,41
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	29,74	29,74
Insumo	00003799	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	1,0000000	142,23	142,23

LS => 0,00 MO com LS => 37,51
Valor com BDI => 239,18

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97586	SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,0000000	158,72	158,72
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1727000	24,20	4,17
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4144000	29,74	12,32
Insumo	00003799	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	1,0000000	142,23	142,23

LS => 0,00 MO com LS => 12,16
Valor com BDI => 195,30

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m³	1,0000000	50,30	50,30
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,1800000	3,64	0,65
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	h	1,6200000	14,58	23,61
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600000	19,02	6,84
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600000	3,67	1,32
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,6200000	3,80	6,15
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,3600000	3,71	1,33
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	h	0,3600000	19,02	6,84
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	h	0,1800000	19,02	3,42

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057960	12,60	0,07
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113400	12,54	0,14
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005040	18,20	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	un	0,2113020	4,50	0,95
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	un	0,0113400	190,00	2,15
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2565360	14,00	3,59
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015120	14,00	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2565360	5,00	1,28
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	un	0,0000360	39,00	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045360	18,00	0,08
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0019800	7,00	0,01
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	un	0,0000360	19,90	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0019800	67,20	0,13
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0037800	195,36	0,73
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	un	0,0113400	4,90	0,05
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010080	300,00	0,30
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	h	1,6200000	14,58	23,61

Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600000	19,02	6,84
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000360	28,00	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002520	11,60	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001800	12,00	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001440	18,75	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	un	0,0000360	25,95	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001440	18,80	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	un	0,0000360	327,80	0,01
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000720	44,00	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000720	15,40	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002520	10,22	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000720	13,52	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003240	164,00	0,05
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001620	37,80	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004860	18,58	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	un	0,0003240	36,90	0,01
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	un	0,0000720	15,15	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	un	0,0000720	48,95	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000720	26,89	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000360	246,00	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000360	29,90	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000360	617,95	0,02
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	h	0,3600000	19,02	6,84
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	h	0,1800000	19,02	3,42

LS => 0,00 MO com LS => 40,71
Valor com BDI => 61,89

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	128	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura,inclusive colocação, adensamento e acabamento	m³	1,0000000	50,30	50,30
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	h	1,6200000	14,58	23,61
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,6200000	3,80	6,15
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600000	19,02	6,84
Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,1800000	3,64	0,65
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600000	3,67	1,32
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	h	0,1800000	19,02	3,42
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	h	0,3600000	19,02	6,84
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,3600000	3,71	1,33

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	h	1,6200000	14,58	23,61
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057960	12,60	0,07
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0019800	7,00	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045360	18,00	0,08
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	un	0,0113400	190,00	2,15
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005040	18,20	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0019800	67,20	0,13
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003240	164,00	0,05
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001620	37,80	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0037800	195,36	0,73
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004860	18,58	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113400	12,54	0,14
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2565360	14,00	3,59

Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	un	0,0003240	36,90	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010080	300,00	0,30
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	un	0,0113400	4,90	0,05
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015120	14,00	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2565360	5,00	1,28
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	un	0,2113020	4,50	0,95
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600000	19,02	6,84
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	un	0,0000360	39,00	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	un	0,0000360	19,90	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000360	28,00	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002520	11,60	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001800	12,00	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001440	18,75	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	un	0,0000360	25,95	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001440	18,80	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	un	0,0000360	327,80	0,01
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000720	44,00	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000720	15,40	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002520	10,22	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000720	13,52	0,00
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	h	0,1800000	19,02	3,42
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	h	0,3600000	19,02	6,84
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	un	0,0000720	15,15	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	un	0,0000720	48,95	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000720	26,89	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000360	246,00	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000360	29,90	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0000360	617,95	0,02

LS => 0,00 MO com LS => 40,71
Valor com BDI => 61,89

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	26,38	26,38
Composição Auxiliar	95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	18,76	18,76
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,04	3,04
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,43	1,43

LS => 0,00 MO com LS => 19,03
Valor com BDI => 32,46

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	1,0000000	35,30	35,30
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0304000	575,80	17,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2362000	22,41	5,29
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4724000	26,50	12,51

LS => 0,00 MO com LS => 17,72
Valor com BDI => 43,43

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96988	SINAPI	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000	187,72	187,72

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1667000	24,20	4,03
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1667000	29,74	4,95
Insumo	00041387	SINAPI	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	M	3,0000000	59,58	178,74
LS =>					0,00	MO com LS =>	6,52
						Valor com BDI =>	230,98

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74234/001	SINAPI	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0000000	708,60	708,60
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2000000	25,07	80,22
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2000000	23,21	74,27
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000000	18,49	36,98
Insumo	00010432	SINAPI	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN	1,0000000	381,99	381,99
Insumo	00006021	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2"	UN	1,0000000	73,80	73,80
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0760000	3,14	0,23
Insumo	00011683	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	UN	1,0000000	61,11	61,11
LS =>					0,00	MO com LS =>	111,61
						Valor com BDI =>	871,93

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96246	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	CHI	1,0000000	72,71	72,71
Composição Auxiliar	96241	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - DEPRECIAÇÃO. AF_04/2017	H	1,0000000	28,26	28,26
Composição Auxiliar	96242	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - JUROS. AF_04/2017	H	1,0000000	7,47	7,47
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	36,98	36,98
LS =>					0,00	MO com LS =>	30,82
						Valor com BDI =>	89,46

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96245	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	CHP	1,0000000	126,22	126,22
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	36,98	36,98
Composição Auxiliar	96243	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - MANUTENÇÃO. AF_04/2017	H	1,0000000	35,33	35,33
Composição Auxiliar	96241	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - DEPRECIAÇÃO. AF_04/2017	H	1,0000000	28,26	28,26
Composição Auxiliar	96244	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2017	H	1,0000000	18,18	18,18
Composição Auxiliar	96242	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - JUROS. AF_04/2017	H	1,0000000	7,47	7,47
LS =>					0,00	MO com LS =>	30,82
						Valor com BDI =>	155,31

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96241	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - DEPRECIAÇÃO. AF_04/2017	H	1,0000000	28,26	28,26
Insumo	00037520	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG	UN	0,0000560	504.732,83	28,26
LS =>					0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	34,77

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96242	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - JUROS. AF_04/2017	H	1,0000000	7,47	7,47
Insumo	00037520	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG	UN	0,0000148	504.732,83	7,47
LS =>					0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	9,19

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96243	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - MANUTENÇÃO. AF_04/2017	H	1,0000000	35,33	35,33
Insumo	00037520	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG	UN	0,0000700	504.732,83	35,33
LS =>					0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	43,47

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

Composição	96244	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2017	H	1,0000000	18,18	18,18
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	2,9100000	6,25	18,18
LS =>					0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	22,37

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88392	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	1,0000000	1,08	1,08
Composição Auxiliar	88387	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	0,88	0,88
Composição Auxiliar	88389	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	0,20	0,20
LS =>					0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	1,32

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88386	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,0000000	5,04	5,04
Composição Auxiliar	88389	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	0,20	0,20
Composição Auxiliar	88387	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	0,88	0,88
Composição Auxiliar	88391	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	3,00	3,00
Composição Auxiliar	88390	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	0,96	0,96
LS =>					0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	6,20

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88387	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	0,0000640	13.782,52	0,88
LS =>					0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	1,08

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88389	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	0,0000148	13.782,52	0,20
LS =>					0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	0,24

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88390	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	0,0000700	13.782,52	0,96
LS =>					0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	1,18

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88391	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	3,00	3,00
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	3,1300000	0,96	3,00
LS =>					0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	3,69

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	26,85	26,85
Composição Auxiliar	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,04	3,04
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	1,0000000	20,46	20,46
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01

LS => 0,00 MO com LS => 20,69
Valor com BDI => 33,03

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	30,12	30,12
Composição Auxiliar	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,12	0,12
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	3,04	3,04
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	H	1,00000000	23,84	23,84
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,08	0,08
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,71	0,71
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	1,43	1,43
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,89	0,89

LS => 0,00 MO com LS => 23,96
Valor com BDI => 37,06

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	33,31	33,31
Composição Auxiliar	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,43	0,43
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,89	0,89
Insumo	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	H	1,00000000	26,72	26,72
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,08	0,08
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	3,04	3,04
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,71	0,71

LS => 0,00 MO com LS => 27,15
Valor com BDI => 40,98

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	26,24	26,24
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,16	0,16
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	1,43	1,43
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,71	0,71
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	1,00000000	19,92	19,92
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,89	0,89
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,08	0,08
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	3,04	3,04
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01

LS => 0,00 MO com LS => 20,08
Valor com BDI => 32,28

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	36,98	36,98
Composição Auxiliar	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,35	0,35
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	3,04	3,04
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,08	0,08
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,71	0,71
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	1,43	1,43
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H	1,00000000	30,47	30,47
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,89	0,89

LS => 0,00 MO com LS => 30,82
Valor com BDI => 45,50

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	26,08	26,08
Composição Auxiliar	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,32	0,32

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	19,60	19,60
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,04	3,04
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,43	1,43
LS =>					0,00	MO com LS =>	19,92
						Valor com BDI =>	32,09

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	42,96	42,96
Composição Auxiliar	95359	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	H	1,0000000	36,21	36,21
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,04	3,04
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,43	1,43
LS =>					0,00	MO com LS =>	36,80
						Valor com BDI =>	52,86

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	28,94	28,94
Composição Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,04	3,04
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	1,0000000	22,53	22,53
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,08	0,08
LS =>					0,00	MO com LS =>	22,78
						Valor com BDI =>	35,61

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88301	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	31,89	31,89
Composição Auxiliar	95364	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00004248	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	H	1,0000000	25,52	25,52
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,04	3,04
LS =>					0,00	MO com LS =>	25,73
						Valor com BDI =>	39,24

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	29,42	29,42
Composição Auxiliar	95366	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,04	3,04
Insumo	00004238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	H	1,0000000	23,07	23,07

Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,08	0,08
LS =>					0,00	MO com LS =>	23,26
						Valor com BDI =>	36,20

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	m²	1,0000000	126,20	126,20
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6890000	23,58	16,24
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1016000	29,07	2,95
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0210000	26,10	26,64
Composição Auxiliar	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	m³	0,0043000	465,65	2,00
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0253000	30,45	0,77
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0690000	22,00	1,51
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	m²	1,0500380	33,88	35,57
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,8033000	9,36	16,87
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,8033000	13,12	23,65
LS =>					0,00	MO com LS =>	33,97
						Valor com BDI =>	155,28

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	m²	1,0000000	160,01	160,01
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1391000	29,07	4,04
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9950000	23,58	23,46
Composição Auxiliar	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	m³	0,0062000	465,65	2,88
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0346000	30,45	1,05
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4750000	26,10	38,49
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,9604000	9,36	18,34
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,6139000	13,12	34,29
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0860000	22,00	1,89
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	m²	1,0500380	33,88	35,57
LS =>					0,00	MO com LS =>	48,87
						Valor com BDI =>	196,89

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	m²	1,0000000	165,69	165,69
Composição Auxiliar	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	m³	0,0015000	465,65	0,69
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0332000	29,07	0,96
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0076000	30,45	0,23
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8532000	26,10	22,26
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2844000	23,58	6,70
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0517000	22,00	1,13
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,6923000	35,96	60,85
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	m²	1,0500380	33,88	35,57
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2308000	30,31	37,30
LS =>					0,00	MO com LS =>	21,91
						Valor com BDI =>	203,88

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

Composição	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	m²	1,0000000	107,13	107,13
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500000	23,58	12,96
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0751000	29,07	2,18
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0187000	30,45	0,56
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8160000	26,10	21,29
Composição Auxiliar	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	m³	0,0029000	465,65	1,35
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2308000	13,12	16,14
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	m²	1,0500380	33,88	35,57
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0570000	22,00	1,25
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,6923000	9,36	15,83
LS =>					0,00	MO com LS =>	26,91
						Valor com BDI =>	131,82

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	26,50	26,50
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,39	0,39
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,04	3,04
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,0000000	18,76	18,76
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,71	0,71
LS =>					0,00	MO com LS =>	19,15
						Valor com BDI =>	32,60

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	m³	1,0000000	2.972,23	2.972,23
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	18,0917000	0,53	9,58
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,8988000	16,96	473,16
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,9600000	25,25	150,49
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	6,6350000	1,35	8,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,3499000	22,41	702,55
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,7043000	29,07	20,47
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1920000	23,58	28,10
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,3499000	26,50	830,77
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,4877000	30,45	14,85
Composição Auxiliar	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1,2000000	493,17	591,80
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,6283000	4,59	25,83
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,0833000	6,51	0,54
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,4365000	24,78	10,81
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	m²	1,9404000	53,77	104,33
LS =>					0,00	MO com LS =>	1.425,84
						Valor com BDI =>	3.657,32

	Código	Banco	Descrição	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	m³	1,0000000	2.443,78	2.443,78
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6780000	25,25	92,86

Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7356000	23,58	17,34
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	12,7788000	0,53	6,77
Composição Auxiliar	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	m³	1,2000000	508,09	609,70
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,4226000	29,07	12,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,4974000	22,41	504,16
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,4974000	26,50	596,18
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,3130000	30,45	9,53
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28,9369000	16,96	490,76
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	4,6865000	1,35	6,32
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0567000	6,51	0,36
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	m²	1,3112000	53,77	70,50
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,2619000	24,78	6,48
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,4770000	4,59	20,54
LS =>					0,00	MO com LS =>	1.067,24
						Valor com BDI =>	3.007,07

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	29,79	29,79
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,04	3,04
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	H	1,0000000	20,33	20,33
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,05	2,05
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,85	1,85
LS =>					0,00	MO com LS =>	20,63
						Valor com BDI =>	36,65

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	1,0000000	23,49	23,49
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4529000	29,79	13,49
Insumo	00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	0,3257000	30,73	10,00
LS =>					0,00	MO com LS =>	9,34
						Valor com BDI =>	28,90

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,0000000	0,72	0,72
Composição Auxiliar	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,15	0,15
Composição Auxiliar	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,57	0,57
LS =>					0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	0,88

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,0000000	10,53	10,53
Composição Auxiliar	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,15	0,15
Composição Auxiliar	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,71	0,71
Composição Auxiliar	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,57	0,57
Composição Auxiliar	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	9,10	9,10
LS =>					0,00	MO com LS =>	0,00

Valor com BDI =>							12,95
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	UN	0,0000533	10.731,19	0,57
LS =>					0,00	MO com LS =>	0,00
Valor com BDI =>							0,70

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	UN	0,0000143	10.731,19	0,15
LS =>					0,00	MO com LS =>	0,00
Valor com BDI =>							0,18

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	UN	0,0000667	10.731,19	0,71
LS =>					0,00	MO com LS =>	0,00
Valor com BDI =>							0,87

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	9,10	9,10
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	L	1,4400000	6,32	9,10
LS =>					0,00	MO com LS =>	0,00
Valor com BDI =>							11,19

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	1,0000000	132,42	132,42
Composição Auxiliar	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,8900000	12,49	11,11
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	2,1400000	14,27	30,53
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	2,1400000	7,41	15,85
Composição Auxiliar	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0000000	15,55	15,55
Composição Auxiliar	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,1800000	9,07	10,70
Composição Auxiliar	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,1400000	22,75	48,68
LS =>					0,00	MO com LS =>	76,01
Valor com BDI =>							162,94

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	1,0000000	165,25	165,25
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,3750000	15,41	5,77
Composição Auxiliar	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	29,10	29,10
Composição Auxiliar	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,2000000	8,56	18,83
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8,4000000	3,19	26,79
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	2,2000000	14,27	31,39
Composição Auxiliar	91842	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,0000000	5,34	10,68
Composição Auxiliar	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	1,0000000	5,67	5,67

Composição Auxiliar	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	18,17	18,17
Composição Auxiliar	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	2,2000000	8,57	18,85
LS =>					0,00	MO com LS =>	89,13
						Valor com BDI =>	203,34

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	1,0000000	202,57	202,57
Composição Auxiliar	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	2,2000000	8,57	18,85
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,3750000	15,41	5,77
Composição Auxiliar	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,2000000	8,56	18,83
Composição Auxiliar	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	1,0000000	5,67	5,67
Composição Auxiliar	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	18,17	18,17
Composição Auxiliar	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	34,50	34,50
Composição Auxiliar	91842	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,0000000	5,34	10,68
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	2,2000000	14,27	31,39
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	12,6000000	4,66	58,71
LS =>					0,00	MO com LS =>	99,10
						Valor com BDI =>	249,26

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,0000000	256,62	256,62
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	H	3,0000000	26,18	78,54
Insumo	I2013	SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,0000000	3,93	3,93
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000000	0,71	2,13
Insumo	I2194	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	1,5000000	6,91	10,36
Insumo	I1283	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000000	2,36	4,72
Insumo	I2012	SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000000	16,98	16,98
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000000	21,10	63,30
Insumo	I1282	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	8,82	8,82
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	3,0000000	0,96	2,88
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	2,5000000	20,26	50,65
Insumo	I2193	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	0,3300000	15,82	5,22
Insumo	I2195	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	0,5000000	10,75	5,37
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	m³	0,0040000	119,58	0,47
Insumo	I1284	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000000	3,25	3,25
LS =>					0,00	MO com LS =>	192,49
						Valor com BDI =>	315,77

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	311,08	311,08
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2820000	25,25	32,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6410000	22,41	14,36
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8000000	0,07	1,38
Insumo	00010553	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,0000000	206,90	206,90
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,0000000	18,69	56,07
LS =>					0,00	MO com LS =>	32,93
						Valor com BDI =>	382,78

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	421,27	421,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8390000	22,41	18,80

Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6780000	25,25	42,36
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8000000	0,07	1,38
Insumo	00010556	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,0000000	302,66	302,66
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,0000000	18,69	56,07

LS => 0,00 MO com LS => 43,11
Valor com BDI => 518,37

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	m³	1,0000000	347,15	347,15
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0718000	37,55	2,69
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0666000	30,00	1,99
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4938000	26,50	66,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7407000	22,41	83,82
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	1,1000000	175,07	192,57

LS => 0,00 MO com LS => 107,56
Valor com BDI => 427,16

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5942	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,0000000	78,97	78,97
Composição Auxiliar	89128	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	37,24	37,24
Composição Auxiliar	89129	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	9,84	9,84
Composição Auxiliar	88301	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	31,89	31,89

LS => 0,00 MO com LS => 25,73
Valor com BDI => 97,17

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,0000000	173,27	173,27
Composição Auxiliar	53858	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	47,75	47,75
Composição Auxiliar	89129	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	9,84	9,84
Composição Auxiliar	53857	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	46,55	46,55
Composição Auxiliar	88301	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	31,89	31,89
Composição Auxiliar	89128	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	37,24	37,24

LS => 0,00 MO com LS => 25,73
Valor com BDI => 213,20

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89128	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	37,24	37,24
Insumo	00004262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	UN	0,0000560	665.000,00	37,24

LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor com BDI => 45,82

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89129	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	9,84	9,84
Insumo	00004262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	UN	0,0000148	665.000,00	9,84

LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor com BDI => 12,10

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53857	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	46,55	46,55
Insumo	00004262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	UN	0,0000700	665.000,00	46,55

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

Valor com BDI =>							57,27
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53858	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	47,75	47,75
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	7,6400000	6,25	47,75
LS =>					0,00	MO com LS =>	0,00
Valor com BDI =>							58,75

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84402	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0000000	111,14	111,14
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	24,20	24,20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	29,74	29,74
Insumo	00039795	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,0000000	57,20	57,20
LS =>					0,00	MO com LS =>	39,18
Valor com BDI =>							136,75

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000000	77,41	77,41
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0044000	601,61	2,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3259000	29,74	9,69
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3259000	24,20	7,88
Insumo	00039795	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,0000000	57,20	57,20
LS =>					0,00	MO com LS =>	13,50
Valor com BDI =>							95,25

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,0000000	70,00	70,00
Composição Auxiliar	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	6,90	6,90
Composição Auxiliar	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	26,12	26,12
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAFADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	36,98	36,98
LS =>					0,00	MO com LS =>	30,82
Valor com BDI =>							86,13

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,0000000	155,96	155,96
Composição Auxiliar	53786	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	53,31	53,31
Composição Auxiliar	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	6,90	6,90
Composição Auxiliar	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	26,12	26,12
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAFADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	36,98	36,98
Composição Auxiliar	5664	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	32,65	32,65
LS =>					0,00	MO com LS =>	30,82
Valor com BDI =>							191,90

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

Composição	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	26,12	26,12
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 MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,0000560	466.463,38	26,12
LS =>					0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	32,14

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	6,90	6,90
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 MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,0000148	466.463,38	6,90
LS =>					0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	8,49

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5664	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	32,65	32,65
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 MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,0000700	466.463,38	32,65
LS =>					0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	40,17

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53786	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	53,31	53,31
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	8,5300000	6,25	53,31
LS =>					0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	65,59

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5685	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,0000000	70,07	70,07
Composição Auxiliar	89211	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	8,60	8,60
Composição Auxiliar	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	29,42	29,42
Composição Auxiliar	89210	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	32,05	32,05
LS =>					0,00	MO com LS =>	23,26
						Valor com BDI =>	86,22

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5684	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,0000000	169,86	169,86
Composição Auxiliar	5674	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	40,11	40,11
Composição Auxiliar	89210	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	32,05	32,05
Composição Auxiliar	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	29,42	29,42
Composição Auxiliar	53788	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	59,68	59,68
Composição Auxiliar	89211	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	8,60	8,60
LS =>					0,00	MO com LS =>	23,26
						Valor com BDI =>	209,01

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

Composição	89210	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	32,05	32,05
Insumo	00010646	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	UN	0,0000533	601.465,48	32,05

LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor com BDI => 39,43

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89211	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	8,60	8,60
Insumo	00010646	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	UN	0,0000143	601.465,48	8,60

LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor com BDI => 10,58

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5674	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	40,11	40,11
Insumo	00010646	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	UN	0,0000667	601.465,48	40,11

LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor com BDI => 49,35

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53788	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	59,68	59,68
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	9,5500000	6,25	59,68

LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor com BDI => 73,43

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72	ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m³	1,0000000	36,85	36,85
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	h	2,0000000	14,58	29,16
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000000	3,80	7,60

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	h	2,0000000	14,58	29,16
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046000	12,60	0,05
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016000	7,00	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036000	18,00	0,06
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	un	0,0090000	190,00	1,71
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004000	18,20	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016000	67,20	0,10
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0004000	164,00	0,06
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002000	37,80	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030000	195,36	0,58
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006000	18,58	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090000	12,54	0,11
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036000	14,00	2,85
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	un	0,0004000	36,90	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008000	300,00	0,24
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	un	0,0090000	4,90	0,04
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012000	14,00	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036000	5,00	1,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	un	0,1882000	4,50	0,84

LS => 0,00 MO com LS => 29,16
Valor com BDI => 45,34

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

Composição	3318	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m²	1,0000000	38,09	38,09
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1905	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte	m³	0,0200000	672,66	13,45
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	h	0,6000000	14,58	8,74
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	h	0,6000000	19,02	11,41
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000000	3,67	2,20
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000000	3,80	2,28

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1113	ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,4000000	7,36	2,94
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0029440	12,60	0,03
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010240	7,00	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0023040	18,00	0,04
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	un	0,0057600	190,00	1,09
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002560	18,20	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0010240	67,20	0,06
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001360	164,00	0,02
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000680	37,80	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0019200	195,36	0,37
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002040	18,58	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0057600	12,54	0,07
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1303040	14,00	1,82
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	un	0,0001360	36,90	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005120	300,00	0,15
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	un	0,0057600	4,90	0,02
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007680	14,00	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1303040	5,00	0,65
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	un	0,1032280	4,50	0,46
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,0216000	100,00	2,16
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	h	0,6800000	14,58	9,91
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0440000	0,76	6,87
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	h	0,6000000	19,02	11,41
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000600	28,00	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004200	11,60	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003000	12,00	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002400	18,75	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	un	0,0000600	25,95	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002400	18,80	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	un	0,0000600	327,80	0,01
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001200	44,00	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001200	15,40	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004200	10,22	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001200	13,52	0,00

LS => 0,00 MO com LS => 21,32
Valor com BDI => 46,86

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m²	1,0000000	36,18	36,18
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	h	0,6000000	19,02	11,41
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000000	3,80	2,28
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000000	3,67	2,20

Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	h	0,6000000	14,58	8,74
Composição	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	m³	0,0200000	577,35	11,54

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		ORSE	Pedreiro (horista)	h	0,6000000	19,02	11,41
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0029440	12,60	0,03
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010240	7,00	0,00
Insumo	1651	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0023040	18,00	0,04
Insumo	10599	ORSE	Cesta Básica	un	0,0057600	190,00	1,09
Insumo	10492	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002560	18,20	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0010240	67,20	0,06
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0001360	164,00	0,02
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000680	37,80	0,00
Insumo	4729	ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0019200	195,36	0,37
Insumo	941	ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002040	18,58	0,00
Insumo	4728	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0057600	12,54	0,07
Insumo	10362	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1303040	14,00	1,82
Insumo	158	ORSE	Pá quadrada	un	0,0001360	36,90	0,00
Insumo	10788	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005120	300,00	0,15
Insumo	10517	ORSE	Protetor auricular	un	0,0057600	4,90	0,02
Insumo	10596	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007680	14,00	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1303040	5,00	0,65
Insumo	10761	ORSE	Vale transporte	un	0,1032280	4,50	0,46
Insumo	2378	ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000600	28,00	0,00
Insumo	11243	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004200	11,60	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003000	12,00	0,00
Insumo	4174	ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002400	18,75	0,00
Insumo	11265	ORSE	Prumo de face	un	0,0000600	25,95	0,00
Insumo	10790	ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002400	18,80	0,00
Insumo	4722	ORSE	Serra mármore	un	0,0000600	327,80	0,01
Insumo	11247	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001200	44,00	0,00
Insumo	10282	ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001200	15,40	0,00
Insumo	10789	ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004200	10,22	0,00
Insumo	11246	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001200	13,52	0,00
Insumo	11264	ORSE	Servente de obras (horista)	h	0,6800000	14,58	9,91
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,6400000	1,33	4,84
Insumo	00001106/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6400000	0,76	2,76
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,0243200	101,30	2,46
Insumo	00000367/SIN						

LS => 0,00 MO com LS => 21,32
Valor com BDI => 44,51

	Código	Banco	Descrição	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	CHI	1,0000000	29,07	29,07
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,11	0,11
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,02	0,02
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	28,94	28,94

LS => 0,00 MO com LS => 22,78
Valor com BDI => 35,77

	Código	Banco	Descrição	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	CHP	1,0000000	30,45	30,45

Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,02	0,02
Composição Auxiliar	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	1,30	1,30
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,11	0,11
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	28,94	28,94
Composição Auxiliar	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,08	0,08
LS =>					0,00	MO com LS =>	22,78
						Valor com BDI =>	37,46

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000720	1.655,20	0,11
LS =>					0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	0,13

	Código	Banco	Descrição	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	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000148	1.655,20	0,02
LS =>					0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	0,02

	Código	Banco	Descrição	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	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000500	1.655,20	0,08
LS =>					0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	0,09

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	1,30	1,30
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,3600000	0,96	1,30
LS =>					0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	1,59

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	26,32	26,32
Composição Auxiliar	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	18,76	18,76
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,04	3,04
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,31	1,31
LS =>					0,00	MO com LS =>	18,97
						Valor com BDI =>	32,38

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	22,41	22,41
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,04	3,04
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,39	1,39
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,0000000	14,84	14,84
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,71	0,71
LS =>					0,00	MO com LS =>	15,15

Valor com BDI =>							27,57
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	275,38	275,38
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2734000	25,07	6,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0862000	22,41	1,93
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332000	3,14	0,10
Insumo	00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	1,0000000	266,50	266,50
LS =>					0,00	MO com LS =>	6,32
Valor com BDI =>							338,85
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	10,69	10,69
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	29,74	3,80
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	24,20	3,09
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000	2,50	2,50
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,0000000	1,30	1,30
LS =>					0,00	MO com LS =>	5,01
Valor com BDI =>							13,15
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6087	SINAPI	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	1,0000000	40,68	40,68
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0140000	1,96	0,02
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	28,19	2,81
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	26,10	2,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	22,41	4,48
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0800000	22,81	1,82
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,4400000	8,84	12,72
Insumo	00004512	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5000000	3,18	7,95
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0160000	100,00	1,60
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,0150000	152,44	2,28
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0290000	21,90	0,63
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,5400000	0,68	3,76
LS =>					0,00	MO com LS =>	7,00
Valor com BDI =>							50,05
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	25,86	25,86
Composição Auxiliar	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	H	1,0000000	18,52	18,52
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,04	3,04
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,43	1,43
LS =>					0,00	MO com LS =>	18,73
Valor com BDI =>							31,82
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1,0000000	61,22	61,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1660000	22,41	3,72
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0053000	27,49	0,14
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0073000	26,46	0,19
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	25,86	3,31

Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,2600000	0,25	0,31
Insumo	00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	m²	1,3570000	35,89	48,70
Insumo	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,2600000	3,85	4,85

LS => 0,00 MO com LS => 5,14
Valor com BDI => 75,33

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	34,27	34,27
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5110000	24,20	12,36
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5110000	29,74	15,19
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	6,72	6,72

LS => 0,00 MO com LS => 20,01
Valor com BDI => 42,16

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	19,76	19,76
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2420000	29,74	7,19
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2420000	24,20	5,85
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	6,72	6,72

LS => 0,00 MO com LS => 9,48
Valor com BDI => 24,31

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	32,33	32,33
Composição Auxiliar	91999	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	21,64	21,64
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	10,69	10,69

LS => 0,00 MO com LS => 14,49
Valor com BDI => 39,78

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91999	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	21,64	21,64
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2420000	24,20	5,85
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2420000	29,74	7,19
Insumo	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	8,60	8,60

LS => 0,00 MO com LS => 9,48
Valor com BDI => 26,62

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	36,14	36,14
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4210000	24,20	10,18
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4210000	29,74	12,52
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,0000000	6,72	13,44

LS => 0,00 MO com LS => 16,49
Valor com BDI => 44,47

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	23,81	23,81
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3170000	24,20	7,67
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3170000	29,74	9,42
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	6,72	6,72

LS => 0,00 MO com LS => 12,41
Valor com BDI => 29,29

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	44,29	44,29
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5720000	29,74	17,01
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5720000	24,20	13,84
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,0000000	6,72	13,44

LS => 0,00 MO com LS => 22,40

Valor com BDI =>							54,49
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	m²	1,0000000	20,96	20,96
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0041000	26,46	0,10
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0990000	26,10	2,58
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0480000	23,58	1,13
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0030000	27,49	0,08
Insumo	00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0200000	22,55	0,45
Insumo	00004472	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4060000	40,95	16,62

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100251	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	1,0000000	13,71	13,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6118000	22,41	13,71
LS =>					0,00	MO com LS =>	9,26
Valor com BDI =>							16,87

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,0000000	76,96	76,96
Composição Auxiliar	89030	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	14,68	14,68
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	28,94	28,94
Composição Auxiliar	89029	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	33,34	33,34
LS =>					0,00	MO com LS =>	22,78
Valor com BDI =>							94,69

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,0000000	201,82	201,82
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	28,94	28,94
Composição Auxiliar	53817	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	65,25	65,25
Composição Auxiliar	89029	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	33,34	33,34
Composição Auxiliar	5724	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	59,61	59,61
Composição Auxiliar	89030	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	14,68	14,68
LS =>					0,00	MO com LS =>	22,78
Valor com BDI =>							248,33

	Código	Banco	Descrição	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_06/2014	H	1,0000000	33,34	33,34
Insumo	00007622	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	UN	0,0000311	1.072.204,30	33,34
LS =>					0,00	MO com LS =>	0,00
Valor com BDI =>							41,02

	Código	Banco	Descrição	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	H	1,0000000	14,68	14,68
Insumo	00007622	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	UN	0,0000137	1.072.204,30	14,68
LS =>					0,00	MO com LS =>	0,00
Valor com BDI =>							18,06

	Código	Banco	Descrição	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	H	1,0000000	59,61	59,61
Insumo	00007622	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	UN	0,0000556	1.072.204,30	59,61
LS =>					0,00	MO com LS =>	0,00
Valor com BDI =>							73,35

	Código	Banco	Descrição	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	H	1,0000000	65,25	65,25
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	10,4400000	6,25	65,25
LS =>					0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	80,29

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	28,94	28,94
Composição Auxiliar	95386	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,04	3,04
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	1,0000000	22,53	22,53
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,43	1,43
LS =>					0,00	MO com LS =>	22,78
						Valor com BDI =>	35,61

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	311,51	311,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3495000	22,41	7,83
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4968000	25,07	12,45
Insumo	00010420	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	1,0000000	219,40	219,40
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0000000	24,93	49,86
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,0000000	12,50	12,50
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0881000	107,59	9,47
LS =>					0,00	MO com LS =>	14,41
						Valor com BDI =>	383,31

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	319,45	319,45
Composição Auxiliar	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	311,51	311,51
Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,0000000	7,94	7,94
LS =>					0,00	MO com LS =>	14,41
						Valor com BDI =>	393,08

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	511,28	511,28
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7791000	25,07	19,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4384000	22,41	9,82
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,0000000	12,50	12,50
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0000000	24,93	49,86
Insumo	00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	1,0000000	410,10	410,10
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0881000	107,59	9,47
LS =>					0,00	MO com LS =>	20,95
						Valor com BDI =>	629,13

	Código	Banco	Descrição	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	CHI	1,0000000	0,53	0,53
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,43	0,43
LS =>					0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	0,65

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,0000000	1,35	1,35

Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,49	0,49
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,43	0,43
Composição Auxiliar	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,33	0,33

LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor com BDI => 1,66

	Código	Banco	Descrição	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	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETTRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001280	3.390,99	0,43

LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor com BDI => 0,52

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETTRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0000296	3.390,99	0,10

LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor com BDI => 0,12

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETTRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001000	3.390,99	0,33

LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor com BDI => 0,40

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,5200000	0,96	0,49

LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor com BDI => 0,60

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	21,82	21,82
Composição Auxiliar	95387	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	14,26	14,26
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,04	3,04
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,43	1,43

LS => 0,00 MO com LS => 14,47
Valor com BDI => 26,84

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	89,57	89,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0548000	22,41	1,22
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1740000	25,07	4,36
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0480000	3,14	0,15
Insumo	00037588	SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	UN	1,0000000	83,84	83,84

LS => 0,00 MO com LS => 4,02
Valor com BDI => 110,21

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	96,74	96,74
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1740000	25,07	4,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0548000	22,41	1,22
Insumo	00006157	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	UN	1,0000000	91,01	91,01

Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0480000	3,14	0,15
LS =>					0,00	MO com LS =>	4,02
Valor com BDI =>							119,03

2.272.702,86
518.344,12
2.791.046,98