



Obra
REFORMA DA PRAÇA DA JUVENTUDE, NO MUNICÍPIO DE
MARAGOGI/ALAGOAS

Bancos
SINAPI - 11/2024 - Alagoas
ORSE - 11/2024 - Sergipe

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,20%
Mensalista: 46,48%

Planilha Orçamentária Analítica

1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						46.527,36
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	107,37	107,37	
Composição Auxiliar	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,76	1,76	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,01	1,01	
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,56	0,56	
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	104,00	104,00	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
				MO sem LS =>	57,10	LS =>	48,66	MO com LS =>	105,76
				Valor do BDI =>	30,94			Valor com BDI =>	138,31
						Quant. =>	176,00	Preço Total =>	24.342,56

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,26	22,26	
Composição Auxiliar	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,48	0,48	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,72	19,72	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,01	1,01	
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,94	0,94	
				MO sem LS =>	10,90	LS =>	9,30	MO com LS =>	20,20
				Valor do BDI =>	6,41			Valor com BDI =>	28,67
						Quant. =>	440,00	Preço Total =>	12.614,80

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100289	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,89	16,89	
Composição Auxiliar	100288	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,00	1,00	
Insumo	00034345	SINAPI	VIGIA DIURNO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,20	12,20	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,67	1,67	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,45	0,45	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,01	1,01	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,46	0,46	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,03	0,03	
				MO sem LS =>	6,62	LS =>	5,65	MO com LS =>	12,27
				Valor do BDI =>	4,86			Valor com BDI =>	21,75
						Quant. =>	440,00	Preço Total =>	9.570,00

2			SERVIÇOS PRELIMINARES					39.948,93	
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	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	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	352,01	352,01	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3729000	20,42	7,61	
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,5000000	18,47	9,23	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1186000	16,79	18,78	
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	M²	1,0000000	301,79	301,79	
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	4,37	14,02	
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	32,12	0,36	
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	17,21	0,22	
				MO sem LS =>	12,46	LS =>	10,63	MO com LS =>	23,09
				Valor do BDI =>	101,44			Valor com BDI =>	453,45
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	906,90

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	62	ORSE	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almozarifado (s=38,72 m2) com materiais novos	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	1,0000000	10.158,92	10.158,92
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

ROMULO MARTUSCELLI TAVARES PASSOS
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CREA AL 0204267390

Composição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,3000000	443,70	576,81
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	87,0000000	5,09	442,83
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	16,0000000	13,65	218,32
Insumo	00006111/SIN 1803	ORSE	Porta cadeado médio	Material	un	2,0000000	6,79	13,58
Insumo	848	ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	Material	un	4,0000000	3,02	12,08
Composição	234	ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	Telhamento	m²	52,9200000	32,71	1.731,01
Insumo		ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	16,0000000	19,13	306,05
Composição	00001213/SIN 3297	ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	Conversão InfoWOrca	pt	1,0000000	239,07	239,07
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	16,0000000	2,78	44,48
Composição	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	2,8000000	449,98	1.259,94
Composição	3644	ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	Pavimentações Externas	m²	56,0000000	15,31	857,36
Insumo	425	ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	Material	un	2,0000000	19,16	38,32
Composição	773	ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	Tomadas Convencionais e Interruptores	un	2,0000000	18,31	36,62
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	16,0000000	2,84	45,44
Insumo	629	ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	Material	m²	77,0000000	21,78	1.677,06
Insumo	1886	ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	Material	kg	1,2000000	14,31	17,17
Composição	199	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	Madeiramento	m²	52,9200000	41,68	2.205,70
Composição	641	ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	2,0000000	207,71	415,42

Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,2956662	145,33	42,96
Insumo		ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedraira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,8151000	96,27	78,46
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v,secao nominal 2,5 mm2	Material	m	42,0000000	1,88	78,96
Insumo	00000939/SIN 2193	ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	Material	m²	61,9164000	18,90	1.170,21
Insumo		ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,1182685	10,38	1,22
Insumo		ORSE	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	Material	un	2,0000000	3,34	6,68
Insumo	00012001/SIN 1567	ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	Material	m	50,2740000	24,15	1.214,11
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,8869986	3,69	3,27
Insumo		ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedraira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2717000	95,76	26,01
Insumo	00004721/SIN 4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0095504	14,18	0,13
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,8869986	143,35	127,15
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0047752	34,85	0,16
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0788443	226,34	17,84
Insumo	10789	ORSE	Nivel de bolha de madeira	Material	un	0,0047752	11,62	0,05
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0023876	19,57	0,04
Insumo		ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	331,5000000	0,57	188,95
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,2259000	76,42	93,68
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0394222	13,48	0,53
Insumo	00012894/SIN 4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0099794	28,52	0,28
Insumo		1803 ORSE	Porta cadeado médio	Material	un	2,0000000	6,79	13,58
Insumo	00002688/SIN	ORSE	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	Material	m	12,0000000	1,64	19,68
Insumo	00004750/SIN 11241	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	23,8760000	19,13	456,71
Insumo		ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0028840	122,97	0,33
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	15,7551341	3,39	53,40
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0013420	25,65	0,03
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	20,0658794	3,77	75,64
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	87,0000000	5,09	442,83
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0199588	27,84	0,55
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0059283	466,22	2,76
Insumo	1117	ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	Material	un	2,0000000	2,56	5,12
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0059283	22,56	0,13
Insumo	425	ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	Material	un	2,0000000	19,16	38,32
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0023876	21,12	0,05
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0059283	185,60	1,10
Insumo		ORSE	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,4500000	9,43	4,24
Insumo	00020111/SIN 00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	59,2828000	19,13	1.133,99

Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	20,0658794	10,57	212,09
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,1504184	49,79	7,48
Insumo	00012893/SIN							
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0145406	20,28	0,29
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0026840	35,98	0,09
Insumo	1886	ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	Material	kg	1,2000000	14,31	17,17
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0299382	14,02	0,41
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0001476	15,01	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,8869986	9,46	8,39
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0023876	247,31	0,59
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	99,7940000	13,65	1.361,69
Insumo	00006111/SIN							
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0119380	9,06	0,10
Insumo		ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	2,8000000	37,62	105,33
Insumo	00044535/SIN							
Insumo	API							
Insumo	629	ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	Material	m²	77,0000000	21,78	1.677,06
Insumo		ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	13,4200000	19,13	256,70
Insumo	00002436/SIN							
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)	Material	m³	2,8000000	365,91	1.024,54
Insumo		API						
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0001476	29,42	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0167132	8,76	0,14
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0118566	36,94	0,43
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0047752	10,20	0,04
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0167132	7,72	0,12
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,1517604	5,05	0,76
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,3547994	13,58	4,81
Insumo		ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0199588	122,97	2,45
Insumo	00002711/SIN							
Insumo	9096	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	Material	un	1,0000000	7,85	7,85
Insumo		ORSE	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	Material	cj	75,1464000	0,25	18,78
Insumo	00001607/SIN							
Insumo	API							
Insumo	00001872/SIN	ORSE	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	Material	un	3,0000000	1,29	3,87
Insumo		ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,7380000	19,13	14,11
Insumo	00000378/SIN							
Insumo	848	ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	Material	un	4,0000000	3,02	12,08
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,4533548	9,34	4,23
Insumo	00012892/SIN							
Insumo	00004299/SIN	ORSE	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	Material	un	75,1464000	1,32	99,19
Insumo		API						
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0095504	14,15	0,13
Insumo		ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	Material	m	6,0000000	3,12	18,72
Insumo	00002674/SIN							
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0118566	11,43	0,13

MO sem LS => 1.740,38
Valor do BDI => 2.927,80

LS => 1.482,82
MO com LS => 3.223,20
Valor com BDI => 13.086,72

Quant. => 1,00
Preço Total => 13.086,72

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7179	ORSE	Tapume em chapa galvanizada nº30, esp=0,35mm, h=2,00m, exclusive pintura	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m	1,0000000	142,91	142,91
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		ORSE	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,4000000	13,62	5,44
Insumo	00005067/SIN							
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6000000	13,65	21,83
Insumo	00006111/SIN							
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	3,6700000	5,09	18,68
Insumo	6680	ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 30 - e=0,35mm - dimensões 2,00x1,00m	Material	m²	2,0000000	28,62	57,24
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,6000000	2,78	4,44
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6000000	2,84	4,54
Insumo		ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,6000000	19,13	30,60
Insumo	00001213/SIN							
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0003200	122,97	0,03
Insumo	00002711/SIN							
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0048000	145,33	0,69
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2552000	3,39	0,86
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0144000	3,69	0,05
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0019200	10,38	0,01
Insumo	00012895/SIN							
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001600	466,22	0,07
Insumo		ORSE	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,4000000	13,62	5,44
Insumo	00005067/SIN							
Insumo	6680	ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 30 - e=0,35mm - dimensões 2,00x1,00m	Material	m²	2,0000000	28,62	57,24

Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0073600	9,34	0,06	
Insumo		4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004800	14,02	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3257600	3,77	1,22	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0012800	226,34	0,28	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0144000	143,35	2,06	
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001600	22,56	0,00	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001600	28,52	0,00	
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,6000000	19,13	30,60	
Insumo		158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3257600	10,57	3,44
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	3,6700000	5,09	18,68	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0003200	20,28	0,00	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0024000	5,05	0,01	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003200	27,84	0,00	
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0003200	36,94	0,01	
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0024000	49,79	0,11	
Insumo		10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0144000	9,46	0,13
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6000000	13,65	21,83	
Insumo		10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0057600	13,58	0,07
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0006400	13,48	0,00	
Insumo		10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0003200	11,43	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001600	185,60	0,02	
				MO sem LS =>	28,30	LS =>	24,13	MO com LS =>	52,43
				Valor do BDI =>	41,18			Valor com BDI =>	184,09
						Quant. =>	129,69	Preço Total =>	23.874,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10389	ORSE	Aluguel de banheiro químico, com 03 limpezas semanais	Serviços	mês	1,0000000	403,80	403,80	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	520,17
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	2.080,68

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	44,57	44,57	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7247000	17,56	12,72	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	19,42	0,13	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7247000	20,42	14,79	
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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0040000	328,70	1,31	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0280000	18,14	0,50	
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4125000	11,80	4,86	
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7445000	3,28	2,44	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	23,24	0,59	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	16,88	1,87	
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5500000	9,76	5,36	
				MO sem LS =>	11,66	LS =>	9,95	MO com LS =>	21,61
				Valor do BDI =>	12,84			Valor com BDI =>	57,41
						Quant. =>	0,00	Preço Total =>	0,00

2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	105007	SINAPI	LOCAÇÃO DE PRAÇAS EM PONTALETEAMENTO. AF_03/2024	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	27,82	27,82	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0213000	18,14	0,38	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7045000	20,42	14,38	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7045000	17,56	12,37	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0053000	19,42	0,10	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0120000	23,24	0,27	
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0275000	11,80	0,32	
				MO sem LS =>	11,13	LS =>	9,49	MO com LS =>	20,62
				Valor do BDI =>	8,01			Valor com BDI =>	35,83

Quant. => 0,00 Preço Total => 0,00

3			SERVIÇOS EM ALTURA					1.642,44	
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	17,95	17,95	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1331000	16,79	2,23	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6977000	16,64	11,60	
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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MXKM	0,4020000	10,27	4,12	
				MO sem LS =>	7,31	LS =>	6,23	MO com LS =>	13,54
				Valor do BDI =>	5,17			Valor com BDI =>	23,12
					Quant. =>	24,00	Preço Total =>		554,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00010527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento	M/MES	1,0000000	38,10	38,10	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	49,08
						Quant. =>	12,00	Preço Total =>	588,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	13631	ORSE	Locação de Rodas para andaimes	Serviços	pxd	1,0000000	1,00	1,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	1,28
						Quant. =>	360,00	Preço Total =>	460,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	13630	ORSE	Locação de prancha metálica para andaimes	Serviços	dia	1,0000000	0,33	0,33	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	0,42
					Quant. =>	90,00	Preço Total =>		37,80

4			PISO/REVESTIMENTO					217.434,89
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3642	ORSE	Lona plástica preta	Impermeabilização	m²	1,0000000	5,05	5,05
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		ORSE	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra	Material	m²	1,1000000	1,66	1,82
Insumo	00003777/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,65	2,72
Composição	00006111/SIN	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,84	0,56

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo		ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000400	122,97	0,00	
Insumo	00002711/SIN 2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0188200	3,39	0,06	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	28,52	0,00	
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	13,48	0,00	
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	10,38	0,00	
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0004600	9,34	0,00	
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra	Material	m²	1,1000000	1,66	1,82	
Insumo	00003777/SIN 10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003600	13,58	0,00	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	27,84	0,00	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0203600	10,57	0,21	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009000	9,46	0,00	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009000	143,35	0,12	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	14,02	0,00	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0203600	3,77	0,07	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000800	226,34	0,01	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003000	145,33	0,04	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009000	3,69	0,00	
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,65	2,72	
Insumo	00006111/SIN 1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0001600	5,05	0,00	
Insumo		ORSE	Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001600	49,79	0,00	
	00012893/SIN								
MO sem LS =>					1,46	LS =>	1,26	MO com LS =>	2,72
Valor do BDI =>					1,45			Valor com BDI =>	6,50

Quant. => 1.178,48 Preço Total => 7.660,12

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	69,62	69,62		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2176000	16,79	3,65		
Auxiliar Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1301000	20,42	2,65		
Auxiliar Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0874000	20,70	1,80		
Auxiliar Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0017000	6,84	0,01		
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	M²	1,0816000	21,62	23,38		
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	16,88	0,40		
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	M³	0,0985000	365,91	36,04		
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	4,37	1,09		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	3,02	0,60		
					MO sem LS =>	3,28	LS =>	2,80	MO com LS =>	6,08
					Valor do BDI =>	20,06			Valor com BDI =>	89,68
					Quant. =>	1.178,48	Preço Total =>	105.686,08		

4.3	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	36,95	36,95		
Composição Auxiliar	95282	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	7,55	0,05		
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0880000	20,70	1,82		
Auxiliar Insumo	00043146	SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	Material	KG	4,0000000	8,77	35,08		
					MO sem LS =>	0,75	LS =>	0,65	MO com LS =>	1,40
					Valor do BDI =>	10,64			Valor com BDI =>	47,59
					Quant. =>	828,30	Preço Total =>	39.418,79		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	2565	ORSE	Corte em pisos ou lajes de concreto utilizando cotadora de piso e discos diamantados	Serviços	m	1,0000000	4,90	4,90		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	6,31
					Quant. ==>	281,99	Preço Total ==>	1.779,35		

4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9605	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, porcelanato, linha travertino navona, crema, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-I, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 02	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	158,63	158,63
Item								
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4500000	13,65	6,14
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5500000	19,13	10,52
Composição	00004750/SIN	10550	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5500000	2,75	1,51
Composição	3406	ORSE	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	4,5000000	0,70	3,15
Insumo	9925	ORSE	Cerâmica 60 x 60 cm, porcelanato, Portobello, linha travertino navona, crema ou similar	Material	m²	1,0500000	128,49	134,91
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4500000	2,84	1,27
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,3800000	2,64	1,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5500000	19,13	10,52
Insumo	00004750/SIN	10789	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001100	11,62	0,00
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008252	49,79	0,04
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000963	122,97	0,01
Insumo	00002711/SIN	10790	Prumo de face	Material	un	0,0000550	19,57	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0008252	5,05	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0046418	3,69	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0046418	9,46	0,04
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1050067	3,77	0,39
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015473	145,33	0,22
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006189	10,38	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002063	13,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	2378	Vale transporte	Material	un	0,0812792	3,39	0,27
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4815000	13,65	6,57
Insumo	00006111/SIN							

Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000550	247,31	0,01	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1050067	10,57	1,10	
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023725	9,34	0,02	
Insumo	00012892/SIN 4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref: 143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002750	9,06	0,00	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0003850	7,72	0,00	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001445	14,02	0,00	
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000550	21,12	0,00	
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002200	14,15	0,00	
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001100	10,20	0,00	
Insumo	9925	ORSE	Cerâmica 60 x 60 cm, porcelanato, Portobello, linha travertino navona, crema ou similar	Material	m²	1,0500000	128,49	134,91	
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,3800000	2,64	1,00	
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001100	34,85	0,00	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018567	13,58	0,02	
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002200	14,18	0,00	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004126	226,34	0,09	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000963	27,84	0,00	
Insumo		ORSE	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	Material	kg	3,7800000	0,73	2,75	
Insumo	00000371/SIN API 11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0003850	8,76	0,00	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000482	28,52	0,00	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0046418	143,35	0,66	
				MO sem LS =>	9,22	LS =>	7,87	MO com LS =>	17,09
				Valor do BDI =>	45,71			Valor com BDI =>	204,34
						Quant. =>	181,48	Preço Total =>	37.083,62

4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	58,41	58,41	
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1962000	24,37	4,78	
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	53,39	0,03	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7866000	16,79	13,20	
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	236,72	1,27	
Insumo	00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,3889000	28,18	39,13	
				MO sem LS =>	6,71	LS =>	5,73	MO com LS =>	12,44
				Valor do BDI =>	16,83			Valor com BDI =>	75,24
						Quant. =>	91,92	Preço Total =>	6.916,06

4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	Execução de Cortes e Aterros		m³	1,0000000	11,51	11,51
Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2462	ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	0,0500000	0,25	0	3,77	0,73	0,19
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,0500000	0,025	0,225	122,66	9,71	1,05
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,6250000	13,65	8,52
Composição		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,6250000	2,84

Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2462	ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	0,0500000	0,25	0	3,77	0,73	0,19
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,0500000	0,025	0,225	122,66	9,71	1,05
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0002500	226,34	0,05
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0028125	9,46	0,02
Insumo		ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material		un	0,0001250	122,97	0,01
Insumo	00002711/SIN 10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0011250	13,58	0,01
Insumo		ORSE	Bota de seguridad com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material		par	0,0005000	49,79	0,02
Insumo	00012893/SIN 4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0001875	14,02	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0000625	28,52	0,00

Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0005000	5,05	0,00	
Insumo	00006111/SIN 10761	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6250000	13,65	8,52	
Insumo		ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0636250	3,77	0,23	
Insumo	00012894/SIN 10596	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001250	13,48	0,00	
Insumo		ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0028125	3,69	0,01	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0636250	10,57	0,67	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0028125	143,35	0,40	
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003750	10,38	0,00	
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0014375	9,34	0,01	
Insumo	00012892/SIN 10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001250	27,84	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0588125	3,39	0,19	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009375	145,33	0,13	
				MO sem LS =>	4,60	LS =>	3,92	MO com LS =>	8,52
				Valor do BDI =>	3,31			Valor com BDI =>	14,82
					Quant. =>	227,286	Preço Total =>		3.366,10

4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94279	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF. 01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	42,24	42,24		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1914000	20,70	3,96		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1914000	16,79	3,21		
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0014000	495,85	0,69		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,0066000	71,67	0,47		
Insumo	00041680	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP *39* CM, *19 X 6,5/6,5* CM (H X L1/L2)	Material	UN	2,5769000	13,16	33,91		
					MO sem LS =>	2,98	LS =>	2,54	MO com LS =>	5,52
					Valor do BDI =>	12,17			Valor com BDI =>	54,41
					Quant. =>		111,26	Preço Total =>		6.053,65

4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94280	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF 01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	44,34	44,34		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2477000	16,79	4,15		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2477000	20,70	5,12		
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0014000	495,85	0,69		
Insumo	00041680	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP *39* CM, *19 X 6,5/6,5* CM (H X L1/L2)	Material	UN	2,5769000	13,16	33,91		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,0066000	71,67	0,47		
					MO sem LS =>	3,83	LS =>	3,28	MO com LS =>	7,11
					Valor do BDI =>	12,77			Valor com BDI =>	57,11
					Quant. =>		165,84	Preço Total =>		9.471,12

5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					6.042,30
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	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	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0000000	114,10	114,10
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	0,3600000	5,78	2,08
Composição	3318	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWOrca	m²	0,3600000	33,32	11,99
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	Alvenarias de Vedação	m²	0,4800000	92,77	44,52
Composição	141	ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacão de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	0,7700000	9,82	7,56
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,1250000	49,61	6,20
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0380000	463,07	17,59
Composição	85	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	0,3060000	78,77	24,10

Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000995	19,57	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001991	11,62	0,00
Insumo	1113	ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	0,1440000	5,55	0,79
Insumo		ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	17,9993200	0,57	10,25
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,9331000	13,65	26,37
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0097200	75,44	0,73
Insumo	00000370/SIN							

Insumo	82	ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	Material	kg	0,7700000	6,65	5,12
Insumo	00039315/SIN	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,3080000	0,27	0,08
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,9952800	19,13	19,03
Insumo	00039017/SIN	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao "4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,3080000	0,17	0,05
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref: 143, Atlas ou similar	Material	un	0,0004976	9,06	0,00
Insumo	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	32,6400000	0,45	14,68
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0020587	10,38	0,02
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000995	21,12	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000884	20,28	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0078918	9,34	0,07
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0061762	13,58	0,08
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,1009800	5,09	0,51
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000442	22,56	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001991	34,85	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2798805	3,39	0,94
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001933	28,52	0,00
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0045900	6,37	0,02
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0003981	14,15	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0027008	49,79	0,13
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedraira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0079420	95,76	0,76
Insumo	00001106/SIN	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	2,7955200	0,93	2,59
Insumo	00005067/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,0918000	13,62	1,25
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	Material	m	0,4069800	4,15	1,68
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,4420800	19,13	8,45
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0051468	145,33	0,74
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0533718	76,42	4,07
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,1132200	28,99	3,28
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0027008	5,05	0,01
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000121	15,01	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000995	247,31	0,02
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0154404	3,69	0,05
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0154404	9,46	0,14
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)	Material	kg	0,0459000	18,86	0,86
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000442	466,22	0,02
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000884	36,94	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000442	185,60	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3492962	3,77	1,31
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0607400	19,13	1,16
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0154404	143,35	2,21
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000121	29,42	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0006967	7,72	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0006862	13,48	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0013725	226,34	0,31
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000884	11,43	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003866	27,84	0,01
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001991	10,20	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0005799	14,02	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3492962	10,57	3,69
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0006967	8,76	0,00
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)	Material	kg	0,0154000	18,86	0,29
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0003981	14,18	0,00
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedraira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0238260	96,27	2,29
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0003866	122,97	0,04

MO sem LS ==>	29,70	LS ==>	25,31	MO com LS ==>	55,01
Valor do BDI ==>	32,88			Valor com BDI ==>	146,98
		Quant. ==>	10,00	Preço Total ==>	1.469,80

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

ROMULO MARTUSCELLI TAVARES PASSOS
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CREA AL 0204267390

Composição	3770	ORSE	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 1.1/4", tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e Iluminação	m	1,0000000	14,20	14,20
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2965	ORSE	Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 1 1/4", tipo Kanalex ou similar	Material	m	1,0150000	6,71	6,81
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4500000	13,65	6,14
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4500000	2,84	1,27

Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001800	226,34	0,04
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003600	49,79	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0458100	3,77	0,17
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000900	13,48	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0020250	3,69	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0006750	145,33	0,09
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4500000	13,65	6,14
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000450	28,52	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001350	14,02	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0000900	122,97	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000900	27,84	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0010350	9,34	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002700	10,38	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0020250	9,46	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0020250	143,35	0,29
Insumo	2965	ORSE	Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 1 1/4", tipo Kanalex ou similar	Material	m	1,0150000	6,71	6,81
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0458100	10,57	0,48
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0008100	13,58	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0003600	5,05	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0423450	3,39	0,14
					MO sem LS =>	3,31	LS =>	2,83
					Valor do BDI =>	4,09		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
						Quant. =>	250,00	Preço Total =>
								4.572,50

6			MOBILIÁRIO/PAISAGISMO					52.311,47
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9882	ORSE	Aterro com argila para jardim (paisagismo)	Paisagismo	m³	1,0000000	47,67	47,67
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	13,65	6,82
Insumo	10303	ORSE	Aterro com argila para jardim (paisagismo). Caçamba com 8m³.	Material	m³	1,0000000	39,46	39,46
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	2,84	1,42
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0009000	13,58	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0470500	3,39	0,15
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0011500	9,34	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0007500	145,33	0,10
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003000	10,38	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001000	13,48	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	14,02	0,00
Insumo	10303	ORSE	Aterro com argila para jardim (paisagismo). Caçamba com 8m³.	Material	m³	1,0000000	39,46	39,46
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0509000	10,57	0,53
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	27,84	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0022500	3,69	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0022500	143,35	0,32
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0022500	9,46	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0509000	3,77	0,19
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0001000	122,97	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004000	49,79	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	28,52	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0004000	5,05	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002000	226,34	0,04
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	13,65	6,82

MO sem LS => 3,68 LS => 3,14 MO com LS => 6,82
Valor do BDI => 13,73 Valor com BDI => 61,40
Quant. => 16,75 Preço Total => 1.028,75

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10234	ORSE	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	Paisagismo	m²	1,0000000	19,40	19,40
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0050000	17,10	0,08
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	13,65	1,09
Insumo	00006111/SIN	11005	Grama esmeralda em placas	Material	m²	1,0000000	11,17	11,17
Insumo		ORSE	Jardineiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	15,49	1,23
Composição	00044503/SIN	10549	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0800000	2,84	0,22
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,1000000	2,41	0,24
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,0800000	64,66	5,17
Composição	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios	h	0,0800000	2,84	0,22

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0007200	9,46	0,00	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0007200	3,69	0,00	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000640	226,34	0,01	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000160	28,52	0,00	
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001280	49,79	0,00	
Insumo	00044503/SIN	ORSE	Jardineiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	15,49	1,23	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000320	27,84	0,00	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000480	14,02	0,00	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0162880	10,57	0,17	
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000960	10,38	0,00	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0162880	3,77	0,06	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0150560	3,39	0,05	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0002400	145,33	0,03	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0001280	5,05	0,00	
Insumo	11005	ORSE	Grama esmeralda em placas	Material	m²	1,0000000	11,17	11,17	
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	13,65	1,09	
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0050000	17,10	0,08	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0007200	143,35	0,10	
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0003680	9,34	0,00	
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,1000000	2,41	0,24	
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000320	13,48	0,00	
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,0800000	64,66	5,17	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0002880	13,58	0,00	
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000320	122,97	0,00	
				MO sem LS =>	1,25	LS =>	1,07	MO com LS =>	2,32
				Valor do BDI =>	5,59			Valor com BDI =>	24,99
						Quant. =>	152,07	Preço Total =>	3.800,22

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4420	ORSE	Banco de concreto em alvenaria de tijolos maciços, assento em concreto simples, sem encosto, revestido em todas as faces com cerâmica Elizabeth 20x20 cm ou similar	Conversão InfoWorca	m	1,0000000	200,49	200,49
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	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	Argamassas	m²	0,8000000	31,63	25,30
Composição	2180	ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0,4000000	23,27	9,30
Composição	77	ORSE	Aterro de caixa de edificação, com fornec. de areia, adensada com água		m³	0,0670000	140,13	9,38
Composição	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWorca	m²	1,6000000	5,78	9,24
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,0500000	49,61	2,48
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	Alvenarias de Vedação	m²	0,6600000	92,77	61,22
Composição	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	0,0780000	449,98	35,09
Composição	7593	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Branco, aplicado c/argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	Conversão InfoWorca	m²	1,2000000	40,01	48,01

Detalhamento de Cálculo ORSE

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

ROMULO MARTUSCELLI TAVARES PASSOS
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CREA AL 0204267390

Insumo		ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	13,3734400	0,57	7,62	
Insumo	00001379/SIN 10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0088233	13,58	0,11	
Insumo		ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0029411	10,38	0,03	
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0194400	75,44	1,46	
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000028	29,42	0,00	
Insumo	10586	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,0280800	19,13	0,53	
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	0,0780000	365,91	28,54	
Insumo	00034492/SIN API	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0039187	5,05	0,01	
Insumo	1651	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000028	466,22	0,00	
Insumo	11249	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,5484400	13,65	34,77	
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0140400	19,13	0,26	
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,3112800	19,13	44,21	
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Cerâmica 20 x 20 cm, Elizabeth, cor Cristal Branco, ou similar	Material	m²	1,3200000	17,28	22,80	
Insumo	7052	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0005097	27,84	0,01	
Insumo	10788	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000028	185,60	0,00	
Insumo	11248	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	44,8800000	0,45	20,19	
Insumo	2212	ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,4200000	2,64	1,10	
Insumo	2540	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0009245	14,15	0,01	
Insumo	11265	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000056	36,94	0,00	
Insumo	11244	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002548	28,52	0,00	
Insumo	4729	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0002311	247,31	0,05	
Insumo	11247	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000028	15,01	0,00	
Insumo	10585	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0019607	226,34	0,44	
Insumo	10517	ORSE	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0804000	75,44	6,06	
Insumo	00000366/SIN	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0011556	9,06	0,01	
Insumo	4174	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0016179	8,76	0,01	
Insumo	11245	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0002311	21,12	0,00	
Insumo	11243	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0004623	34,85	0,01	
Insumo	10282	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0112742	9,34	0,10	
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000028	22,56	0,00	
Insumo	10577	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0451379	76,42	3,44	
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0004623	10,20	0,00	
Insumo	11264	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0016179	7,72	0,01	
Insumo	11246	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000056	20,28	0,00	
Insumo	10579	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0005097	122,97	0,06	
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0009245	14,18	0,01	
Insumo	4722	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4990073	10,57	5,27	
Insumo	158	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0007645	14,02	0,01	
Insumo	4728	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0004623	11,62	0,00	
Insumo	10789	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0220583	9,46	0,20	
Insumo	10362	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	0,0780000	37,62	2,93	
Insumo	00044535/SIN API	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000056	11,43	0,00	
Insumo	10578	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0220583	143,35	3,16	
Insumo	10492	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0009804	13,48	0,01	
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0073528	145,33	1,06	
Insumo	941	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	5,0400000	1,24	6,24	
Insumo	2684	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0039187	49,79	0,19	
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0220583	3,69	0,08	
Insumo	10596	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4990073	3,77	1,88	
Insumo	10761	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	6,7558400	0,93	6,28	
Insumo	00001106/SIN	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3937206	3,39	1,33	
Insumo	2378	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0002311	19,57	0,00	
Insumo	10790	ORSE							
MO sem LS =>					43,07	LS =>	36,70	MO com LS =>	79,77
Valor do BDI =>					57,78			Valor com BDI =>	258,27
						Quant. =>	9,00	Preço Total =>	2.324,43

6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103314 SINAPI	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	131,87	131,87

ROMULO MARTUSCELLI TAVARES PASSOS
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CREA AL 0204267390

Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	0,0177000	18,86	0,33	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5342000	17,56	9,38	
Composição Auxiliar	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0208000	447,80	9,31	
Composição Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHI	0,0597000	17,21	1,02	
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	0,0012000	483,24	0,57	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5342000	20,42	10,90	
Insumo	00020204	SINAPI	PRANCHAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	Material	M	0,6465000	36,89	23,84	
Insumo	00035275	SINAPI	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6926000	48,75	33,76	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,0023000	62,29	0,14	
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0312000	16,87	0,52	
Insumo	00020211	SINAPI	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	2,7273000	15,44	42,10	
				MO sem LS =>	9,64	LS =>	8,23	MO com LS =>	17,87
				Valor do BDI =>	38,00			Valor com BDI =>	169,87
						Quant. =>	11,988	Preço Total =>	2.036,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10073	ORSE	Gramma sintética fibrilada de 13mm com tela de 100% em polipropeno, base de resina sintética estireno/butadieno, 59000 pontos/m².peso=1200kg/m², 052kg/m² de polietileno, inclusive aplicação	Material	m²	1,0000000	66,64	66,64	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	85,84
						Quant. =>	350,18	Preço Total =>	30.059,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00043437	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,80 X 0,80 X 0,50 M	Material	UN	1,0000000	358,45	358,45	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	461,75
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>	2.770,50

6.7	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	69,91	69,91	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0584000	16,79	17,77	
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2117000	17,52	3,70	
Auxiliar	00000358	SINAPI	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA	Material	UN	1,0000000	48,44	48,44	
Insumo			SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M						
				MO sem LS =>	8,41	LS =>	7,18	MO com LS =>	15,59
				Valor do BDI =>	20,14			Valor com BDI =>	90,05
					Quant. =>	11,00	Preço Total =>		990,55

6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	124,08	124,08		
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2421000	17,52	4,24		
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2103000	16,79	20,32		
Auxiliar Insumo	00000359	SINAPI	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSAL/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	Material	UN	1,0000000	99,52	99,52		
					MO sem LS =>	9,62	LS =>	8,20	MO com LS =>	17,82
					Valor do BDI =>	35,75			Valor com BDI =>	159,83
					Quant. =>	7,00	Preço Total =>			1.118,81

6.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7774	ORSE	Planta - Moreia (Diets bicolor), fornecimento e plantio	Paisagismo	un	1,0000000	35,34	35,34
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	7426	ORSE	Planta - Moreia (Diets bicolor)	Material	un	1,0000000	29,97	29,97
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0900000	13,65	1,22
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,0320000	64,66	2,06
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0900000	2,84	0,25
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,0740000	2,41	0,17
Insumo	00044503/SIN	ORSE	Jardineiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0900000	15,49	1,39
Composição	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios	h	0,0900000	2,84	0,25
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0050000	17,10	0,08

Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,0320000	64,66	2,06

Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000360	122,97	0,00	
Insumo	7426	ORSE	Planta - Moreia (Diets bicolor)	Material	un	1,0000000	29,97	29,97	
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001080	10,38	0,00	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0008100	3,69	0,00	
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0900000	13,65	1,22	
Insumo	00044503/SIN	ORSE	Jardineiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0900000	15,49	1,39	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000360	27,84	0,00	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0183240	10,57	0,19	
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,0740000	2,41	0,17	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000540	14,02	0,00	
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0004140	9,34	0,00	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0001440	5,05	0,00	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0183240	3,77	0,06	
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000360	13,48	0,00	
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0050000	17,10	0,08	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0008100	9,46	0,00	
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001440	49,79	0,00	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000720	226,34	0,01	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0169380	3,39	0,05	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000180	28,52	0,00	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003240	13,58	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0002700	145,33	0,03	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0008100	143,35	0,11	
				MO sem LS ==>	1,40	LS ==>	1,21	MO com LS ==>	2,61
				Valor do BDI ==>	10,18			Valor com BDI ==>	45,52
						Quant. ==>	32,00	Preço Total ==>	1.456,64

6.10			JARDINEIRAS					6.725,72	
6.10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	69,04	69,04	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7866000	16,79	13,20	
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1962000	24,37	4,78	
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	53,39	0,03	
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	236,72	1,27	
Insumo	00000368	SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,3889000	35,83	49,76	
				MO sem LS =>	6,71	LS =>	5,73	MO com LS =>	12,44
				Valor do BDI =>	19,89			Valor com BDI =>	88,93
						Quant. =>	4,158	Preço Total =>	369,77

6.10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	92,77	92,77	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,9100000	2,84	2,58	
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,9100000	13,65	12,41	
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,5200000	2,75	4,18	
Insumo	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	68,0000000	0,45	30,60	
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	Conversão InfoWOrc	m³	0,0320000	432,13	13,82	
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,5200000	19,13	29,07	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015348	10,38	0,01	
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0058834	9,34	0,05	
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001520	247,31	0,03	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0115110	143,35	1,65	
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005116	13,48	0,00	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003114	14,02	0,00	

Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	5,8240000	0,57	3,31	
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0003040	10,20	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1970838	3,39	0,66	
Insumo		ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,5200000	19,13	29,07	
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010232	226,34	0,23	
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0380000	13,65	14,16	
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0020464	5,05	0,01	
Insumo	1651	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0006080	14,15	0,00	
Insumo	11265	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0389120	76,42	2,97	
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2604044	10,57	2,75	
Insumo	158	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001520	19,57	0,00	
Insumo	10790	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	68,0000000	0,45	30,60	
Insumo	2212	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0020464	49,79	0,10	
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001038	28,52	0,00	
Insumo	4729	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0038370	145,33	0,55	
Insumo	941	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0006080	14,18	0,00	
Insumo	4722	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0003040	34,85	0,01	
Insumo	10282	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002076	27,84	0,00	
Insumo	10788	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref: 143, Atlas ou similar	Material	un	0,0007600	9,06	0,00	
Insumo	4174	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001520	21,12	0,00	
Insumo	11243	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0046044	13,58	0,06	
Insumo	10599	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0115110	3,69	0,04	
Insumo	10596	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0002076	122,97	0,02	
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0115110	9,46	0,10	
Insumo	10362	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	5,8240000	0,93	5,41	
Insumo	00001106/SIN	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0010640	7,72	0,00	
Insumo	11246	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0003040	11,62	0,00	
Insumo	10789	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0010640	8,76	0,00	
Insumo	11245	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2604044	3,77	0,98	
Insumo	10761	ORSE							
				MO sem LS =>	23,34	LS =>	19,89	MO com LS =>	43,23
				Valor do BDI =>	26,73			Valor com BDI =>	119,50
						Quant. =>	10,318	Preço Total =>	1.233,00

6.10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1907	ORSE	Chapisco em parede, rústico, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Rev 02_04/2022	Argamassas	m²	1,0000000	16,80	16,80
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	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	Argamassas	m³	0,0200000	405,43	8,10
Insumo		ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	19,13	7,65
Composição	00004750/SIN 10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4000000	2,75	1,10
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002800	7,72	0,00
Insumo		ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0216000	75,44	1,62
Insumo	00000370/SIN 10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000800	34,85	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002800	8,76	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000160	27,84	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000400	19,57	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000240	14,02	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref: 143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002000	9,06	0,00
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003840	49,79	0,01
Insumo	00012893/SIN 1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0003840	5,05	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0021600	3,69	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0008640	13,58	0,01
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001600	14,18	0,00
Insumo		ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0000160	122,97	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001600	14,15	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0021600	143,35	0,30
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000400	247,31	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000080	28,52	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000800	10,20	0,00

Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	19,13	7,65		
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002880	10,38	0,00		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0007200	145,33	0,10		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0488640	3,77	0,18		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0336880	3,39	0,11		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0488640	10,57	0,51		
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000960	13,48	0,00		
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	9,0440000	0,57	5,15		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001920	226,34	0,04		
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0011040	9,34	0,01		
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000400	21,12	0,00		
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000800	11,62	0,00		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0021600	9,46	0,02		
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	13,65	1,09		
					MO sem LS =>	4,71	LS =>	4,03	MO com LS =>	8,74
					Valor do BDI =>	4,84			Valor com BDI =>	21,64
							Quant. =>	20,64	Preço Total =>	446,64

6.10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	32,76	32,76		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4090000	20,70	8,46		
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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0293000	519,82	15,23		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4090000	16,79	6,86		
Insumo	00037411	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	M²	0,1581000	14,01	2,21		
					MO sem LS =>	8,34	LS =>	7,11	MO com LS =>	15,45
					Valor do BDI =>	9,44			Valor com BDI =>	42,20
							Quant. =>	20,64	Preço Total =>	871,00

6.10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,77	9,77		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	16,79	0,91		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	21,82	3,55		
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	23,24	5,31		
					MO sem LS =>	1,74	LS =>	1,50	MO com LS =>	3,24
					Valor do BDI =>	2,81			Valor com BDI =>	12,58
							Quant. =>	10,32	Preço Total =>	129,82

6.10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	36,95	36,95		
Composição Auxiliar	95282	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	7,55	0,05		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0880000	20,70	1,82		
Insumo	00043146	SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	Material	KG	4,0000000	8,77	35,08		
					MO sem LS =>	0,75	LS =>	0,65	MO com LS =>	1,40
					Valor do BDI =>	10,64			Valor com BDI =>	47,59
							Quant. =>	16,24	Preço Total =>	772,86

6.10.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,32	9,32		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0023000	17,61	0,04		
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,50	8,50		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0143000	20,52	0,29		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1470000	0,17	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)	Material	KG	0,0250000	18,86	0,47		
					MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,32
					Valor do BDI =>	2,68			Valor com BDI =>	12,00
							Quant. =>	138,672	Preço Total =>	1.664,06

6.10.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	463,07	463,07
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	46,45	46,45
Composição	125	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	416,48	416,48

Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0017040	13,48	0,02	
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	11,43	0,00	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0022860	14,02	0,03	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0067800	5,05	0,03	
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	247,31	0,00	
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	7,6200000	13,65	103,97	
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0051120	10,38	0,05	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0034080	226,34	0,77	
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	34,85	0,00	
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	10,20	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0383400	9,46	0,36	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0127800	145,33	1,85	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0007620	28,52	0,02	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0383400	3,69	0,14	
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	19,13	3,44	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,8673360	10,57	9,16	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	20,28	0,00	
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedraira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	95,76	20,01	
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9130000	76,42	69,77	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0153360	13,58	0,20	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref: 143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	9,06	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,7759020	3,39	2,63	
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	15,01	0,00	
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,13	6,88	
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	19,57	0,00	
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000360	29,42	0,00	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0383400	143,35	5,49	
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	14,18	0,00	
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0015240	122,97	0,18	
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000360	466,22	0,01	
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	14,15	0,00	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002520	7,72	0,00	
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedraira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	96,27	60,36	
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	293,0000000	0,57	167,01	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,8673360	3,77	3,26	
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	185,60	0,00	
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	8,76	0,00	
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0067800	49,79	0,33	
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	21,12	0,00	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0015240	27,84	0,04	
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	11,62	0,00	
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0195960	9,34	0,18	
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	36,94	0,00	
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,13	6,88	
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	22,56	0,00	
				MO sem LS =>	65,42	LS =>	55,75	MO com LS =>	121,17
				Valor do BDI =>	133,45			Valor com BDI =>	596,52
						Quant. =>	1,624	Preço Total =>	968,74

6.10.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7517	ORSE	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 12mm, 06 usos, inclusive escoramento	Formas	m²	1,0000000	37,85	37,85
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	0,4350000	2,73	1,18
Insumo	00001347/SIN	ORSE	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) paraforma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 12 mm	Material	m²	0,1970000	42,21	8,31
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,6240000	2,78	1,73

Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,6240000	19,13	11,93	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1560000	2,84	0,44	
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1560000	13,65	2,12	
Insumo	00005061/SIN	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	Material	kg	0,1250000	12,56	1,57	
Insumo	00010567/SIN	ORSE	Tabua "2,5 x 23" cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	Material	m	0,1740000	9,26	1,61	
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,1880000	5,09	6,04	
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0200000	6,37	0,12	
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)	Material	kg	0,1500000	18,86	2,82	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000156	28,52	0,00	
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0001248	11,43	0,00	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003120	226,34	0,07	
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0005616	49,79	0,02	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0035100	3,69	0,01	
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0000312	122,97	0,00	
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001560	13,48	0,00	
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000624	185,60	0,01	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0794040	10,57	0,83	
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,1880000	5,09	6,04	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000312	27,84	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0035100	9,46	0,03	
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,6240000	19,13	11,93	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0011700	145,33	0,17	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001248	20,28	0,00	
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1560000	13,65	2,12	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0554892	3,39	0,18	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0035100	143,35	0,50	
Insumo	00001347/SIN	ORSE	Chapa/panel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) paraforma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 12 mm	Material	m²	0,1970000	42,21	8,31	
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000624	22,56	0,00	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000468	14,02	0,00	
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)	Material	kg	0,1500000	18,86	2,82	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0005616	5,05	0,00	
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0200000	6,37	0,12	
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0017940	9,34	0,01	
Insumo	00005061/SIN	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	Material	kg	0,1250000	12,56	1,57	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0014040	13,58	0,01	
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0001248	36,94	0,00	
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004680	10,38	0,00	
Insumo	00010567/SIN	ORSE	Tabua "2,5 x 23" cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	Material	m	0,1740000	9,26	1,61	
Insumo	6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	0,4350000	2,73	1,18	
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000624	466,22	0,02	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0794040	3,77	0,29	
				MO sem LS =>	7,58	LS =>	6,47	MO com LS =>	14,05
				Valor do BDI =>	10,90			Valor com BDI =>	48,75
						Quant. =>	5,535	Preço Total =>	269,83

7			PINTURA					1.097,70	
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	19,89	19,89	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650000	21,82	7,96	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	16,79	2,55	
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	6,27	1,00	
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,5340000	15,59	8,32	
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	6,36	0,06	
				MO sem LS =>	4,11	LS =>	3,52	MO com LS =>	7,63
				Valor do BDI =>	5,73			Valor com BDI =>	25,62
						Quant. =>	25,01	Preço Total =>	640,75

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	1,20	1,20		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	16,79	0,26		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0370000	21,82	0,80		
Insumo	00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,1060000	1,39	0,14		
					MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,36	MO com LS =>	0,77
					Valor do BDI =>	0,34			Valor com BDI =>	1,54
					Quant. =>		277,10	Preço Total =>		426,73

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3724	ORSE	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestres, etc.)	Outras Pinturas	m²	1,0000000	8,79	8,79	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	2926	ORSE	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestres, etc.)	Serviços	m²	1,0000000	8,79	8,79	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	2926	ORSE	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestres, etc.)	Serviços	m²	1,0000000	8,79	8,79	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,53			Valor com BDI =>	11,32
					Quant. =>	2,67	Preço Total =>		30,22

8			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					26.317,05
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8666	ORSE	Guarda-corpo em madeira reflorestada (eucalipto), h=1,00m	Esquadrias de Madeira	m	1,0000000	157,37	157,37
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,65	13,64
Insumo	00006111/SIN3311	ORSE	Peça de eucalipto tratado, d= 19 a 22cm	Material	m	1,2600000	92,94	117,10
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	2,78	2,78
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,84	2,84
Insumo		ORSE	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,0500000	12,78	0,63
Composição	00005075/SIN1903	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	Argamassas	m³	0,0030000	405,43	1,21
Insumo		ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,13	19,12
Insumo	00001213/SIN							
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003036	14,02	0,00
Insumo		ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,13	19,12
Insumo	00001213/SIN4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001012	28,52	0,00
Insumo		ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0032400	75,44	0,24
Insumo	00000370/SIN2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1606292	3,39	0,54
Insumo		ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	1,3566000	0,57	0,77
Insumo	00001379/SIN1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0015096	5,05	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0090540	3,69	0,03
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	22,56	0,00
Insumo		ORSE	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,0500000	12,78	0,63
Insumo	00005075/SIN10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0036216	13,58	0,04
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2048216	3,77	0,77
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0015096	49,79	0,07
Insumo	00012893/SIN158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2048216	10,57	2,16
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	36,94	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0030180	145,33	0,43
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0008048	226,34	0,18
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	185,60	0,01
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001000	466,22	0,04
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0090540	9,46	0,08
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0012072	10,38	0,01
Insumo	00012895/SIN10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002024	27,84	0,00
Insumo		ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002024	122,97	0,02
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0120000	13,65	13,80
Insumo	00006111/SIN10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	11,43	0,00

Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0090540	143,35	1,29	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	20,28	0,00	
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004024	13,48	0,00	
Insumo		3311	ORSE	Peça de eucalipto tratado, d= 19 a 22cm	Material	m	1,2600000	92,94	117,10
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0046276	9,34	0,04	
				MO sem LS =>	17,77	LS =>	15,15	MO com LS =>	32,92
				Valor do BDI =>	45,35			Valor com BDI =>	202,72
						Quant. =>	92,06	Preço Total =>	18.662,40

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2450	ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	1,0000000	2,08	2,08
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1997	ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,0050000	8,05	0,04
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,84	0,28
Insumo	2414	ORSE	Vassoura piaçava	Material	un	0,0500000	8,98	0,44

Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0004500	143,35	0,06	
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000200	13,48	0,00	
Insumo		2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0094100	3,39	0,03
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0004500	3,69	0,00	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0101800	3,77	0,03	
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000200	122,97	0,00	
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36	
Insumo	00006111/SIN	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000200	27,84	0,00
Insumo	2414	ORSE	Vassoura piaçava	Material	un	0,0500000	8,98	0,44	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0001500	145,33	0,02	
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0002300	9,34	0,00	
Insumo		4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000300	14,02	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0101800	10,57	0,10	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000400	226,34	0,00	
Insumo	1997	ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,0050000	8,05	0,04	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0004500	9,46	0,00	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0001800	13,58	0,00	
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000800	49,79	0,00	
Insumo		4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	28,52	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000600	10,38	0,00	
Insumo		1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0000800	5,05	0,00
MO sem LS =>					0,73	LS =>	0,63	MO com LS =>	1,36
Valor do BDI =>					0,59			Valor com BDI =>	2,67
Quant. ==>						1.460,56	Preço Total ==>		3.899,69

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00038200	SINAPI	CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA	Material	100M	1,0000000	507,83	507,83	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	654,18
						Quant. =>	3,7719	Preço Total =>	2.467,50

8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11986	ORSE	Placa de inauguração em alumínio com Acrílico, 80x60cm,com logomarca e moldura	Conversão InfoWOrc	un	1,0000000	999,43	999,43
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	19,13	11,47
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	2,75	1,65
Insumo	12736	ORSE	Placa de inauguração em alumínio com Acrílico, 80x60cm,com logomarca e moldura	Material	un	1,0000000	986,33	986,33
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000600	19,57	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0004800	5,05	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0004200	7,72	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0013800	9,34	0,01
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0004200	8,76	0,00

Insumo		ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	19,13	11,47	
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	9,46	0,02	
Insumo		2378	Vale transporte	Material	un	0,0392400	3,39	0,13	
Insumo		10596	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	3,69	0,00	
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	10,38	0,00	
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	3,77	0,23	
Insumo		10492	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	143,35	0,38	
Insumo		11243	Martelo sem unha	Material	un	0,0000600	21,12	0,00	
Insumo		4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref: 143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003000	9,06	0,00	
Insumo		10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	226,34	0,05	
Insumo		11247	Serra mármore	Material	un	0,0000600	247,31	0,01	
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	13,48	0,00	
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001200	10,20	0,00	
Insumo		12736	Placa de inauguração em alumínio com Acrílico, 80x60cm,com logomarca e moldura	Material	un	1,0000000	986,33	986,33	
Insumo		4722	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002400	14,18	0,00	
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004800	49,79	0,02	
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001200	11,62	0,00	
Insumo		158	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	10,57	0,64	
Insumo		10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	13,58	0,01	
Insumo		11265	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002400	14,15	0,00	
Insumo		10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001200	34,85	0,00	
Insumo		941	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	145,33	0,13	
				MO sem LS =>	6,19	LS =>	5,28	MO com LS =>	11,47
				Valor do BDI =>	288,03			Valor com BDI =>	1.287,46
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	1.287,46

9			CAPELA						32.677,86
9.1			CRUZ						1.160,35
9.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	72,47	72,47	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1260000	16,79	52,48	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9660000	20,70	19,99	
				MO sem LS =>	28,87	LS =>	24,61	MO com LS =>	53,48
				Valor do BDI =>	20,88			Valor com BDI =>	93,35
						Quant. =>	0,045	Preço Total =>	4,20

9.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 01 uso	Formas para Fundações	m²	1,0000000	127,35	127,35
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,7000000	2,78	4,72
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	1,1000000	28,99	31,88
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,7000000	13,65	23,19
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,4000000	13,62	5,44
Insumo	00005067/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)	Material	kg	0,1500000	18,86	2,82
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0150000	6,37	0,09
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,7000000	2,84	4,82
Insumo		ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	Material	m	4,0000000	4,15	16,60
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,0000000	5,09	5,09
Insumo	1569	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,7000000	19,13	32,51
Insumo	00001213/SIN	ORSE						
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,7000000	13,65	23,19
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	Material	m	4,0000000	4,15	16,60
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0061200	13,58	0,08
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0025500	5,05	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0153000	9,46	0,14
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003400	27,84	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2711500	3,39	0,91
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0025500	49,79	0,12
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0005100	14,02	0,00
Insumo	4728	ORSE						

Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0051000	145,33	0,74	
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0003400	36,94	0,01	
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001700	466,22	0,07	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0013600	226,34	0,30	
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0006800	13,48	0,00	
Insumo		10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3461200	3,77	1,30
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0003400	20,28	0,00	
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001700	185,60	0,03	
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0003400	11,43	0,00	
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001700	22,56	0,00	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0153000	143,35	2,19	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3461200	10,57	3,65	
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)	Material	kg	0,1500000	18,86	2,82	
Insumo		00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0003400	122,97	0,04
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001700	28,52	0,00	
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0078200	9,34	0,07	
Insumo		1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,0000000	5,09	5,09
Insumo	00005067/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,4000000	13,62	5,44	
Insumo		630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	1,1000000	28,99	31,88
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0150000	6,37	0,09	
Insumo		00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,7000000	19,13	32,51
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0020400	10,38	0,02	
Insumo		10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0153000	3,69	0,05
				MO sem LS =>	30,07	LS =>	25,63	MO com LS =>	55,70
				Valor do BDI =>	36,70			Valor com BDI =>	164,05
						Quant. =>	0,60	Preço Total =>	98,43

9.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7691	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	474,02	474,02
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3429	ORSE	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	427,43	427,43
Composição	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	46,45	46,45
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0383400	3,69	0,14
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0067800	49,79	0,33
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	34,85	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0015240	122,97	0,18
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	15,01	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0153360	13,58	0,20
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	22,56	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	20,28	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	14,18	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	21,12	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	247,31	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0127800	145,33	1,85
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedraira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6200000	96,27	59,68
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0022860	14,02	0,03
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,7759020	3,39	2,63
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0017040	13,48	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0383400	143,35	5,49
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	7,6200000	13,65	103,97
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,8673360	10,57	9,16
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0007620	28,52	0,02
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9000000	76,42	68,77
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0051120	10,38	0,05
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	19,57	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,13	6,88
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000360	29,42	0,00

Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	11,62	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	185,60	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	10,20	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0067800	5,05	0,03
Insumo		ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	315,0000000	0,57	179,55
Insumo	00001379/SIN 11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000360	466,22	0,01
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002520	7,72	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0034080	226,34	0,77
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,8673360	3,77	3,26
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0383400	9,46	0,36
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	14,15	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	9,06	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	11,43	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	36,94	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	8,76	0,00
Insumo		ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2100000	95,76	20,10
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	19,13	3,44
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0195960	9,34	0,18
Insumo	00012892/SIN 10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0015240	27,84	0,04
Insumo		ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,13	6,88
	00001213/SIN							

MO sem LS => 65,42

Valor do BDI => 136,61

LS => 55,75

MO com LS => 121,17

Valor com BDI => 610,63

Quant. => 0,045

Preço Total => 27,47

9.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	134	ORSE	Pilar e vigas de madeira, seção 10x18cm a 20x20cm, em massaranduba, angelim ou madeira de lei	Escoramento em Edificações	m³	1,0000000	5.030,26	5.030,26
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	6,6700000	2,78	18,54
Insumo	3130	ORSE	Pilar e vigas de madeira, em massaranduba ou angelim, seção 10x18cm a 20x20cm	Material	m³	1,0000000	4.828,49	4.828,49
Insumo		ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	6,6700000	19,13	127,58
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,3300000	13,65	45,43
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,3300000	2,84	9,45

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0450000	143,35	6,45
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,7495710	3,39	2,54
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,3300000	13,65	45,43
Insumo	00006111/SIN 158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	1,0180000	10,57	10,76
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0230000	9,34	0,21
Insumo	00012892/SIN 1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0073330	5,05	0,03
Insumo		ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0006660	122,97	0,08
Insumo	00002711/SIN 11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0006670	466,22	0,31
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0020000	13,48	0,02
Insumo	00012894/SIN 10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0006670	22,56	0,01
Insumo		ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	6,6700000	19,13	127,58
Insumo	00001213/SIN 10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0040000	226,34	0,90
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0073330	49,79	0,36
Insumo	00012893/SIN 4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0009990	14,02	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	1,0180000	3,77	3,83
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0450000	9,46	0,42
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0013340	11,43	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0003330	28,52	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0013340	20,28	0,02
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0150000	145,33	2,17
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0006660	27,84	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0180000	13,58	0,24
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0450000	3,69	0,16
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0006670	185,60	0,12
Insumo	3130	ORSE	Pilar e vigas de madeira, em massaranduba ou angelim, seção 10x18cm a 20x20cm	Material	m³	1,0000000	4.828,49	4.828,49
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0013340	36,94	0,04

Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0060000	10,38	0,06	
				MO sem LS =>	93,41	LS =>	79,60	MO com LS =>	173,01
				Valor do BDI =>	1.449,72			Valor com BDI =>	6.479,98
						Quant. =>	0,148	Preço Total =>	959,03

9.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF. 01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	1,45	1,45	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0541000	21,82	1,18	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,4000000	0,68	0,27	
				MO sem LS =>	0,45	LS =>	0,40	MO com LS =>	0,85
				Valor do BDI =>	0,41			Valor com BDI =>	1,86
						Quant. =>	3,04	Preço Total =>	5,65

9.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7988	ORSE	Pintura de proteção sobre madeira, com 2 demãos, verniz POLISTEN - STAIN, ação fungicida e inseticida, cor transparente, Sayerlack ou similar - R1	Tratamentos de Superfícies	m²	1,0000000	16,75	16,75
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,4000000	2,91	1,16
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,84	0,56
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,5000000	0,67	0,33
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,65	2,72
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	19,13	7,65
Insumo	7942	ORSE	Verniz Polisten-Stain p/proteção de superfícies de madeira, ação fungicida e inseticida, cor transparente, Sayerlack ou similar	Material	l	0,1200000	36,40	4,36

Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0449800	3,39	0,15	
Insumo	00003767/SIN 10362	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,5000000	0,67	0,33	
Insumo		ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	9,46	0,02	
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004800	49,79	0,02	
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,65	2,72	
Insumo	00004783/SIN 10517	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	19,13	7,65	
Insumo		ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	226,34	0,05	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	3,69	0,00	
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0001600	12,69	0,00	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	27,84	0,00	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002000	9,06	0,00	
Insumo	00012894/SIN 4729	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	13,48	0,00	
Insumo		ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	28,52	0,00	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	3,77	0,23	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	14,02	0,00	
Insumo	00012892/SIN 11252	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0013800	9,34	0,01	
Insumo		ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000400	202,95	0,00	
Insumo	00002711/SIN 11251	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000400	122,97	0,00	
Insumo		ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0018000	20,29	0,03	
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0009200	13,20	0,01	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	13,58	0,01	
Insumo	00012895/SIN 10583	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	10,38	0,00	
Insumo		ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0018000	9,04	0,01	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	143,35	0,38	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	145,33	0,13	
Insumo	7942	ORSE	Verniz Polisten-Stain p/proteção de superfícies de madeira, ação fungicida e inseticida, cor transparente, Sayerlack ou similar	Material	l	0,1200000	36,40	4,36	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0004800	5,05	0,00	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	10,57	0,64	
				MO sem LS ==>	5,59	LS ==>	4,78	MO com LS ==>	10,37
				Valor do BDI ==>	4,82			Valor com BDI ==>	21,57
						Quant. ==>	3,04	Preço Total ==>	65,57

9.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO/ESTRUTURA							21.119,87
9.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	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	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	70,73	70,73

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8050000	16,79	13,51		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6100000	20,70	33,32		
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0091000	405,73	3,69		
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	33,25	0,16		
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	Material	M	0,4200000	1,92	0,80		
Insumo	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUIROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	28,3100000	0,68	19,25		
					MO sem LS ==>	19,41	LS ==>	16,54	MO com LS ==>	35,95
					Valor do BDI ==>	20,38			Valor com BDI ==>	91,11
							Quant. ==>	20,002	Preço Total ==>	1.822,38

9.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102481	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	425,59	425,59	
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6388000	1,17	0,74	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3163000	14,17	18,65	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0900000	16,79	35,09	
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6775000	4,48	3,03	
Insumo	00004734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	M³	0,6001000	204,77	122,88	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,7553000	71,67	54,13	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	335,2141000	0,57	191,07	
				MO sem LS =>	21,08	LS =>	17,97	MO com LS =>	39,05
				Valor do BDI =>	122,65			Valor com BDI =>	548,24
						Quant. =>	3,162	Preço Total =>	1.733,53

9.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,04	13,04		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0790000	20,52	1,62		
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,57	10,57		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0129000	17,61	0,22		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,17	0,16		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,86	0,47		
					MO sem LS ==>	1,05	LS ==>	0,90	MO com LS ==>	1,95
					Valor do BDI ==>	3,75			Valor com BDI ==>	16,79
							Quant. ==>	95,36625	Preço Total ==>	1.601,19

9.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,37	11,37	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392000	20,52	0,80	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064000	17,61	0,11	
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,90	9,90	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,86	0,47	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,17	0,09	
MO sem LS =>					0,44	LS =>	0,39	MO com LS =>	0,83
Valor do BDI =>					3,27			Valor com BDI =>	14,64
						Quant. =>	46,3984	Preço Total =>	679,27

9.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,62	9,62		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0257000	20,52	0,52		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000	17,61	0,07		
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,50	8,50		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,86	0,47		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,17	0,06		
					MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,25	MO com LS =>	0,53
					Valor do BDI =>	2,77			Valor com BDI =>	12,39

Quant. => 155,043 Preço Total => 1.920,98

9.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	156,34	156,34	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1800000	20,42	24,09	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	17,56	4,39	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2550000	18,14	4,62	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0630000	19,42	1,22	
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	M²	1,3360000	52,91	70,68	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2080000	16,88	3,51	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3080000	8,64	19,94	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,2370000	3,02	27,89	
				MO sem LS =>	14,24	LS =>	12,15	MO com LS =>	26,39
				Valor do BDI =>	45,05			Valor com BDI =>	201,39
						Quant. ==>	39,53	Preço Total ==>	7.960,94

9.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7393	ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	Estruturas Pre-Moldadas de Concreto	m²	1,0000000	129,84	129,84
Item								
Insumo		ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	15,0000000	0,57	8,55
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,4400000	19,13	8,41
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	0,9700000	2,73	2,64
Insumo	1286	ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, el. enchimento em bloco EPS, h=8cm	Material	m²	1,0000000	35,59	35,59
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,8800000	2,84	5,33
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4400000	2,75	1,21
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,8800000	13,65	25,65
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0490000	76,42	3,74
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0330000	96,27	3,17
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0110000	95,76	1,05
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0110000	95,76	1,05
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	Armaduras Convencionais	kg	1,8900000	10,59	20,01
Insumo		ORSE	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,0300000	12,78	0,38
Insumo	00005075/SIN	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	1,7100000	5,09	8,70
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	1,7100000	5,09	8,70
Insumo		ORSE	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	Material	m	0,5600000	9,26	5,18
Insumo	00010567/SIN	ORSE	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	Material	m	0,5600000	9,26	5,18

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0004062	27,84	0,01
Insumo		ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,4400000	19,13	8,41
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002031	28,52	0,00
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0020979	49,79	0,10
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2669603	3,77	1,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2669603	3,77	1,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0047203	13,58	0,06
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2298004	3,39	0,77
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0003080	8,76	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0006094	14,02	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000302	29,42	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0039336	145,33	0,57
Insumo		ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1512000	19,13	2,89
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	Material	m	0,5600000	9,26	5,18
Insumo	00010567/SIN	ORSE	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	Material	m	0,5600000	9,26	5,18
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000880	11,62	0,00
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005245	13,48	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005245	13,48	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0118008	9,46	0,11
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000880	34,85	0,00
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015734	10,38	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015734	10,38	0,01
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0004062	122,97	0,04
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0110000	95,76	1,05
Insumo		ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0110000	95,76	1,05
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0060315	9,34	0,05
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0060315	9,34	0,05

Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0003080	7,72	0,00	
Insumo	6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	0,9700000	2,73	2,64	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref: 143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002200	9,06	0,00	
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001760	14,15	0,00	
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001760	14,18	0,00	
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000880	10,20	0,00	
Insumo	00039315/SIN API	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,7560000	0,27	0,20	
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000440	247,31	0,01	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0020979	5,05	0,01	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0118008	143,35	1,69	
Insumo	1286	ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, el. enchimento em bloco EPS, h=8cm	Material	m²	1,0000000	35,59	35,59	
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)	Material	kg	0,0378000	18,86	0,71	
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,8900000	7,03	13,28	
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000440	21,12	0,00	
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000440	19,57	0,00	
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,7100000	5,09	8,70	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0118008	3,69	0,04	
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000302	15,01	0,00	
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	15,0000000	0,57	8,55	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2669603	10,57	2,82	
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0330000	96,27	3,17	
Insumo	00039017/SIN API	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,7560000	0,17	0,12	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010490	226,34	0,23	
Insumo	00005075/SIN	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,0300000	12,78	0,38	
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0312000	13,65	27,71	
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0490000	76,42	3,74	
				MO sem LS =>	21,06	LS =>	17,95	MO com LS =>	39,01
				Valor do BDI =>	37,41			Valor com BDI =>	167,25
						Quant. =>	16,13	Preço Total =>	2.697,74

9.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10012	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, malha 15x15cm,ferro 4.2mm, painel 2x3m, (1,50kg/m²), Malha Pop Reforçada Gerdau ou similar	Armaduras Convencionais	m²	1,0000000	20,08	20,08		
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,5000000	2,73	1,36		
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,13	9,56		
Insumo		10428	ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, malha 15x15cm, ferro 4.2mm, painel 2x3m, (1,50kg/m²), Malha Pop Reforçada Gerdau ou similar	Material	m²	1,0000000	9,18	9,18	
Detalhamento de Cálculo ORSE										
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0022500	143,35	0,32		
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0004000	5,05	0,00		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0009000	13,58	0,01		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0022500	9,46	0,02		
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0022500	3,69	0,00		
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,13	9,56		
Insumo		10428	ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, malha 15x15cm, ferro 4.2mm, painel 2x3m, (1,50kg/m²), Malha Pop Reforçada Gerdau ou similar	Material	m²	1,0000000	9,18	9,18	
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004000	49,79	0,01		
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001000	13,48	0,00		
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0509000	3,77	0,19		
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003000	10,38	0,00		
Insumo		941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0007500	145,33	0,10	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0327000	3,39	0,11		
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0011500	9,34	0,01		
Insumo		10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002000	226,34	0,04	
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0001000	15,01	0,00		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0509000	10,57	0,53		
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0001000	29,42	0,00		
					MO sem LS =>	5,16	LS =>	4,40	MO com LS =>	9,56

Valor do BDI => 5,78 Quant. => 16,13 Valor com BDI => 25,86 Preço Total => 417,12

9.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,99	13,99	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	17,61	0,68	
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,67	10,67	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	20,52	2,09	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,86	0,47	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5030000	0,17	0,08	
				MO sem LS =>	1,29	LS =>	1,10	MO com LS =>	2,39
				Valor do BDI =>	4,03			Valor com BDI =>	18,02
						Quant. =>	76,0144	Preço Total =>	1.369,77

9.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	36,92	36,92	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0969000	17,50	1,69	
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4299000	21,03	9,04	
Insumo	00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	Material	KG	1,5000000	17,46	26,19	
				MO sem LS =>	4,45	LS =>	3,80	MO com LS =>	8,25
				Valor do BDI =>	10,64			Valor com BDI =>	47,56
					Quant. =>	19,28	Preço Total =>		916,95

9.3			ACABAMENTO					10.397,64
9.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1907	ORSE	Chapisco em parede, rústico, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Rev 02_04/2022	Argamassas	m²	1,0000000	16,80	16,80
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	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	Argamassas	m³	0,0200000	405,43	8,10
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	19,13	7,65
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4000000	2,75	1,10

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002800	7,72	0,00
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0216000	75,44	1,62
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000800	34,85	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002800	8,76	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000160	27,84	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000400	19,57	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000240	14,02	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref: 143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002000	9,06	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003840	49,79	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0003840	5,05	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0021600	3,69	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0008640	13,58	0,01
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001600	14,18	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000160	122,97	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001600	14,15	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0021600	143,35	0,30
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000400	247,31	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000080	28,52	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000800	10,20	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	19,13	7,65
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002880	10,38	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0007200	145,33	0,10
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0488640	3,77	0,18
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0336880	3,39	0,11
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0488640	10,57	0,51
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000960	13,48	0,00
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	9,0440000	0,57	5,15

Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001920	226,34	0,04
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0011040	9,34	0,01
Insumo	00012892/SIN 11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000400	21,12	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000800	11,62	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0021600	9,46	0,02
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	13,65	1,09
	00006111/SIN							
				MO sem LS =>	4,71	LS =>	4,03	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	4,84			Valor com BDI =>
				Quant. =>			61,85	Preço Total =>
								1.338,43

9.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87825	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	53,43	53,43
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0370000	20,70	21,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0370000	16,79	17,41
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0359000	405,73	14,56
				MO sem LS =>	16,66	LS =>	14,21	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	15,39			Valor com BDI =>
				Quant. =>			61,85	Preço Total =>
								4.256,51

9.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8319	ORSE	Luminaria embutida no piso com foco orientável em alumínio injetado, ref. IL 3702, da Interlight ou similar, inclusive lâmpada	Luminárias Internas	un	1,0000000	372,83	372,83
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,84	2,84
Insumo	8874	ORSE	Lâmpada halógena PAR 30 75w	Material	un	1,0000000	10,91	10,91
Insumo	8870	ORSE	Luminaria embutida no piso com foco orientável em alumínio injetado, ref. IL 3702, da Interlight ou similar	Material	Un	1,0000000	323,50	323,50
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,65	13,64
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,13	19,12
Composição	00002436/SIN 10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	2,75	2,75

Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1595000	3,39	0,54
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0036000	13,58	0,04
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0015000	49,79	0,07
Insumo	00012893/SIN 8874	ORSE	Lâmpada halógena PAR 30 75w	Material	un	1,0000000	10,91	10,91
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0008000	226,34	0,18
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2036000	10,57	2,15
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2036000	3,77	0,76
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,65	13,64
Insumo	00006111/SIN 8870	ORSE	Luminaria embutida no piso com foco orientável em alumínio injetado, ref. IL 3702, da Interlight ou similar	Material	Un	1,0000000	323,50	323,50
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0030000	145,33	0,43
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0090000	9,46	0,08
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	35,98	0,00
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0046000	9,34	0,04
Insumo	00012892/SIN 4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	14,02	0,00
Insumo		ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,13	19,12
Insumo	00002436/SIN 10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0090000	3,69	0,03
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0012000	10,38	0,01
Insumo	00012895/SIN 10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0090000	143,35	1,29
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	28,52	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	25,65	0,00
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004000	13,48	0,00
Insumo	00012894/SIN 10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	27,84	0,00
Insumo		ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	122,97	0,02
Insumo	00002711/SIN 1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0016000	5,05	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	20,28	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-ampermetro	Material	un	0,0002000	122,97	0,02
				MO sem LS =>	17,68	LS =>	15,08	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	107,44			Valor com BDI =>

Quant. => 10,00 Preço Total => 4.802,70

Total sem BDI	329.186,88
Total do BDI	94.813,12
Total Geral	424.000,00
