Obra
REV.03: ADEQUAÇÃO DA PRAÇA GUARITA LESTE

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Rio Grande do Norte
ORSE - 07/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
IOPES - 05/2026 - Espírito Santo
CAERN - 01/2026 - Rio Grande do

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: Sinapi - 116,83%
Mensalista: Sinapi - 72,29%

Planilha Orçamentária Analítica

1			SERVIÇOS PRELIMINARES						6,624.40
1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10616	Próprio	REGULARIZAÇÃO DA OBRA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		UND	1.0000000	254.59	254.59
Insumo	10374	Próprio	ART DE RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DA OBRA	Taxas		UND	1.0000000	254.59	254.59
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	63.64			Valor com BDI =>	318.23
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**318.23**

1.2	**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	Sinalização Vertical Viária		m²	1.0000000	508.60	508.60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1.1186000	25.80	28.85
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0.3729000	29.43	10.97
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira		m²	0.5000000	26.09	13.04
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	432.00	432.00
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0.0132000	24.88	0.32
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material		KG	0.0113000	46.44	0.52
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	3.2083000	7.14	22.90
				MO sem LS =>	14.41	LS =>	16.84	MO com LS =>	31.25
				Valor do BDI =>	127.15			Valor com BDI =>	635.75
						Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**3,814.50**

1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Composição	C4990	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	0		KM	1.0000000	3.19	3.19
Insumo	I0705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento		H	0.0185000	172.71	3.19
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	0.79			Valor com BDI =>	3.98
						Quant. =>	**165,00**	**Preço Total =>**	**656.70**

1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C4991	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	0		KM	1.0000000	3.19	3.19
Insumo	I0705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento		H	0.0185000	172.71	3.19
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	0.79			Valor com BDI =>	3.98
						Quant. =>	**165,00**	**Preço Total =>**	**656.70**

1.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	Supressão Vegetal		m²	1.0000000	5.50	5.50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0.2132000	25.80	5.50
				MO sem LS =>	1.62	LS =>	1.89	MO com LS =>	3.51
				Valor do BDI =>	1.37			Valor com BDI =>	6.87
						Quant. =>	**171,51**	**Preço Total =>**	**1,178.27**

2			**MOVIMENTO DE TERRA**						**7,124.40**
2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas		m³	1.0000000	102.05	102.05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	3.9557667	25.80	102.05
				MO sem LS =>	30.17	LS =>	35.25	MO com LS =>	65.42
				Valor do BDI =>	25.51			Valor com BDI =>	127.56
						Quant. =>	**25,15**	**Preço Total =>**	**3,208.13**

2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas		m³	1.0000000	120.57	120.57

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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0.0054000	364.69	1.96
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0.1962000	40.87	8.01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0.7866000	25.80	20.29
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0.0006000	81.75	0.04
Insumo	00000368	SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1.3889000	65.00	90.27
				MO sem LS =>	8.21	LS =>	9.59	MO com LS =>	17.80
				Valor do BDI =>	30.14			Valor com BDI =>	150.71
						Quant. =>	**20,12**	**Preço Total =>**	**3,032.28**

2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	1.0000000	30.30	30.30
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0.0006000	81.75	0.04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.7866000	25.80	20.29
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0.1962000	40.87	8.01
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0.0054000	364.69	1.96
			MO sem LS =>	8.21	LS =>	9.59	MO com LS =>	17.80
			Valor do BDI =>	7.57			Valor com BDI =>	37.87
					Quant. =>	**2,51**	**Preço Total =>**	**95.05**

2.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Composição	2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	Paisagismo	m³	1.0000000	124.49	124.49
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0.9000000	100,71	90,63
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1.6000000	15,59	24,94
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1.6000000	3,88	6,20
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0.1000000	26,67	2,66

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0.9000000	100,71	90,63
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1.6000000	15,59	24,94
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0004800	18,58	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.1505600	4,50	0,67
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0001600	39,50	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0012800	6,00	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0009600	14,00	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0006400	300,00	0,19
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0003200	20,85	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.1628800	5,00	0,81
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0024000	198,47	0,47
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0036800	11,28	0,04
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0072000	4,94	0,03
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0072000	12,54	0,09
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0012800	76,67	0,09
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0028800	18,00	0,05
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0.0003200	175,45	0,05
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0003200	36,90	0,01

Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0.0072000	205,00	1,47
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0.1628800	14,00	2,28
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material		m³	0.1000000	26,67	2,66
				MO sem LS =>	24.94	LS =>	0.00	MO com LS =>	24.94
				Valor do BDI =>	31.12			Valor com BDI =>	155.61
						Quant. =>	**5,07**	**Preço Total =>**	**788.94**

3			**LETREIRO**						**5,416.20**
3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100951	Próprio	BASE EM CONCRETO ARMADO DE ACORDO COM PROJETO	200		UN	1.0000000	1,062.15	1,062.15
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	5.6180000	29.70	166.85
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	16.0510000	29.43	472.38
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	4.0130000	26.81	107.58
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material		KG	0.6000000	24.41	14.64
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	61.2000000	0.88	53.85
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0.1200000	131.69	15.80
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	6.5000000	31.97	207.80
Insumo	00004729	SINAPI	PEDRA BRITADA GRADUADA, CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material		M³	0.1600000	145.33	23.25
				MO sem LS =>	238.31	LS =>	0.00	MO com LS =>	238.31
				Valor do BDI =>	265.53			Valor com BDI =>	1,327.68
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**1,327.68**

3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100952	Próprio	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS INCLUSO ESTRUTURA METÁLICA DE SUPORTE E DEMAIS ITENS DE TOTEM INFORMATIVO	0	m²	1.0000000	743.37	743.37
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3.5000000	29.83	104.40
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3.5000000	31.50	110.25
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3.5000000	27.14	94.99

Insumo	14311	ORSE	Tubo Metalon Galvanizado de 50x30 ch- 18	Material	m	2.2000000	18.20	40.04
Insumo	8214	ORSE	Rebite de alumínio ead 440 Ø 1/8"	Material	un	5.0000000	0.10	0.50
Insumo	I1821	SEINFRA	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	Material	m²	1.1500000	170.69	196.29
Insumo	I0024	SEINFRA	ADESIVO DE CONTATO	Material	KG	1.2500000	39.45	49.31
Insumo	00000568	SINAPI	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 6,99 KG/M	Material	M	0.2000000	74.82	14.96
Insumo	I1586	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 2.8X16MM	Material	UN	6.0000000	0.04	0.24
Insumo	00043105	SINAPI	CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	Material	KG	0.1500000	34.03	5.10
Insumo	11925	ORSE	Silicone Estrutural 3M - Sacher 600ml	Material	un	0.1000000	311.53	31.15
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTO BROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0.0400000	31.56	1.26
Insumo	00004376	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	Material	UN	3.0000000	0.29	0.87
Insumo	I1858	SEINFRA	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	3.5000000	26.86	94.01
				MO sem LS => 99.77	LS =>	0.00	MO com LS =>	99.77
				Valor do BDI => 185.84			Valor com BDI =>	929.21
					Quant. =>	**4,40**	**Preço Total =>**	**4,088.52**

4			**PAVIMENTAÇÃO**					**18,231.13**
4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94276	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	Guias e sarjetas	M	1.0000000	49.23	49.23
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_07/2026	Argamassas	m³	0.0012000	868.69	1.04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.2715000	25.80	7.00
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.2715000	29.70	8.06
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.0066000	130.00	0.85
Insumo	00041679	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	UN	1.0050000	32.12	32.28
				MO sem LS => 4.73	LS =>	5.53	MO com LS =>	10.26
				Valor do BDI => 12.30			Valor com BDI =>	61.53

Quant. => 82,64 **Preço Total =>** 5,084.83

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10713	ORSE	Fornecimento e colocação de tachão refletiva monodirecional	Sinalização Horizontal	un	1.0000000	72.42	72.42

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2789	ORSE	Veículo leve - pick up (97kw)	0.0285714	0.0285714	0	158,44	27,23	4,52
Insumo	2788	ORSE	Caminhão carroc. madeira 4,0 t (94,0 kw ou equivalente)	0.0285714	0.0285714	0	130,89	8,34	3,73
Insumo	9612	ORSE	Martelete rompedor 33Kg Atlas Copo TEX32PS	0.0571429	0.0285714	0	17,84	16,12	1,01

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11801	ORSE	Sinalização Horizontal - Tachão mono-direcional - Fornecimento	Material	un	1.0000000	49,63	49,63
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.1142857	15,59	1,78
Insumo	2931	ORSE	Cola à base de resina poliéster com catalisador	Material	kg	0.2000000	47,43	9,48
Insumo	00044497/SIN	ORSE	Montador de estruturas metalicas horista	Mão de Obra	h	0.0571429	20,09	1,14
Composição	10605	ORSE	Encargos Complementares - Montador	Provisórios	h	0.0571000	4,58	0,26
Insumo	54	ORSE	Encarregado de turma - SICRO	Mão de Obra	h	0.0285714	18,19	0,51
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.1143000	3,88	0,44

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2789	ORSE	Veículo leve - pick up (97kw)	0.0285714	0.0285714	0	158,44	27,23	4,52
Insumo	2788	ORSE	Caminhão carroc. madeira 4,0 t (94,0 kw ou equivalente)	0.0285714	0.0285714	0	130,89	8,34	3,73
Insumo	9612	ORSE	Martelete rompedor 33Kg Atlas Copo TEX32PS	0.0571429	0.0285714	0	17,84	16,12	1,01

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11801	ORSE	Sinalização Horizontal - Tachão mono-direcional - Fornecimento	Material	un	1.0000000	49,63	49,63
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.1142857	15,59	1,78
Insumo	2931	ORSE	Cola à base de resina poliéster com catalisador	Material	kg	0.2000000	47,43	9,48

Insumo	00044497/SIN	ORSE	Montador de estruturas metalicas horista	Mão de Obra	h	0.0571429	20,09	1,14
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0002571	198,47	0,05
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0174485	14,00	0,24
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0003942	11,28	0,00
Insumo	11278	ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	Material	un	0.0000114	30,67	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0001028	14,00	0,00
Insumo	11281	ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0.0000457	357,49	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0007713	205,00	0,15
Insumo	11275	ORSE	Alicate de pressão 11"	Material	un	0.0000114	152,08	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0144900	4,50	0,06
Insumo	11282	ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2Black e Decker	Material	un	0.0000114	362,00	0,00
Insumo	11284	ORSE	Cavalete de ferro nº 1	Material	un	0.0000114	123,15	0,00
Insumo	11277	ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	Material	un	0.0000114	194,39	0,00
Insumo	11276	ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	Material	un	0.0000114	189,84	0,00
Insumo	11271	ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	Material	un	0.0000057	58,92	0,00
Insumo	11270	ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	Material	un	0.0000171	49,18	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0001371	6,00	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0007713	4,94	0,00
Insumo	11274	ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	Material	un	0.0000171	19,18	0,00
Insumo	11280	ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	Material	un	0.0000114	60,50	0,00
Insumo	11272	ORSE	Alicate Climpador (cripador)	Material	un	0.0000057	203,58	0,00
Insumo	11273	ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	Material	un	0.0000114	223,39	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.0174485	5,00	0,08
Insumo	11285	ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	Material	un	0.0000057	930,00	0,00

Insumo	11279	ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	Material		un	0.0000114	207,90	0,00
Insumo	11283	ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	Material		un	0.0000057	701,96	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0.0003085	18,00	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0.0000686	300,00	0,02
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material		par	0.0001371	76,67	0,01
Insumo	11286	ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	Material		un	0.0000171	406,79	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0.0007713	12,54	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0.0000343	20,85	0,00
Insumo	54	ORSE	Encarregado de turma - SICRO	Mão de Obra		h	0.0285714	18,19	0,51
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0.0000343	18,58	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0.0000114	39,50	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	0.0000229	175,45	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material		un	0.0000229	36,90	0,00
				MO sem LS =>	3.43	LS =>	0.00	MO com LS =>	3.43
				Valor do BDI =>	18.10			Valor com BDI =>	90.52
						Quant. =>	**20,00**	**Preço Total =>**	**1,810.40**

4.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102508	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	Sinalização Horizontal Viária		m²	1.0000000	48.93	48.93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0.1800000	25.80	4.64
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0.4320000	33.43	14.44
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material		UN	0.0120000	11.93	0.14
Insumo	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material		L	0.3220000	80.17	25.81
Insumo	00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material		L	0.0640000	60.99	3.90
				MO sem LS =>	5.86	LS =>	6.85	MO com LS =>	12.71
				Valor do BDI =>	12.23			Valor com BDI =>	61.16

						Quant. =>	**51,40**	**Preço Total =>**	**3,143.62**

4.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100918	Próprio	PISO CIMENTADO CASCALHINHO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.	Pisos	m²	1.0000000	61.21	61.21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.1670000	25.80	4.30
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	Argamassas	m³	0.0431000	809.40	34.88
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.3330000	29.70	9.89
Insumo	00020205	SINAPI	RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	2.0000000	3.94	7.88
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0.0240000	177.80	4.26
				MO sem LS => 6.32	LS =>	0.00	MO com LS =>	6.32
				Valor do BDI => 15.30			Valor com BDI =>	76.51
					Quant. =>	**95,52**	**Preço Total =>**	**7,308.23**

4.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	Guias e sarjetas	M	1.0000000	50.79	50.79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.2296000	25.80	5.92
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.2296000	29.70	6.81
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_07/2026	Argamassas	m³	0.0018000	868.69	1.56
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.0066000	130.00	0.85
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1.0050000	35.48	35.65
				MO sem LS => 4.07	LS =>	4.75	MO com LS =>	8.82
				Valor do BDI => 12.69			Valor com BDI =>	63.48
					Quant. =>	**10,71**	**Preço Total =>**	**679.87**

4.6	**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	Sinalização Horizontal Viária		M	1.0000000	1.76	1.76
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0.0370000	33.43	1.23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0.0160000	25.80	0.41
Insumo	00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material		KG	0.1060000	1.15	0.12
				MO sem LS =>	0.50	LS =>	0.58	MO com LS =>	1.08
				Valor do BDI =>	0.44			Valor com BDI =>	2.20
						Quant. =>	**92,81**	**Preço Total =>**	**204.18**

5			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PREDIAIS**						**12,346.30**
5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e		UN	1.0000000	11.58	11.58
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0.0354280	27.74	0.98
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0.0354280	34.67	1.22
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material		UN	1.0000000	8.18	8.18
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material		UN	1.0000000	1.20	1.20
				MO sem LS =>	0.69	LS =>	0.81	MO com LS =>	1.50
				Valor do BDI =>	2.89			Valor com BDI =>	14.47
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**14.47**

5.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93674	SINAPI	(ADAPTADO) DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e		UN	1.0000000	137.11	137.11
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0.1279280	34.67	4.43
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0.1279280	27.74	3.54
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material		UN	2.0000000	1.56	3.12
Insumo	00039445	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	Material		UN	1.0000000	126.02	126.02
				MO sem LS =>	2.55	LS =>	2.98	MO com LS =>	5.53
				Valor do BDI =>	34.27			Valor com BDI =>	171.38

						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**171.38**

5.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1.0000000	32.64	32.64
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1.0000000	11.97	11.97
Composição Auxiliar	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1.0000000	20.67	20.67
				MO sem LS => 7.22	LS =>	8.44	MO com LS =>	15.66
				Valor do BDI => 8.16			Valor com BDI =>	40.80
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**40.80**

5.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1.0000000	66.26	66.26
Composição Auxiliar	91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1.0000000	54.29	54.29
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1.0000000	11.97	11.97
				MO sem LS => 14.05	LS =>	16.41	MO com LS =>	30.46
				Valor do BDI => 16.56			Valor com BDI =>	82.82
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**82.82**

5.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1.0000000	16.21	16.21
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.0672000	34.67	2.32
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.0672000	27.74	1.86

Insumo	00039246	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material		M	1.1000000	10.94	12.03
				MO sem LS =>	1.33	LS =>	1.55	MO com LS =>	2.88
				Valor do BDI =>	4.05			Valor com BDI =>	20.26
						Quant. =>	**59,10**	**Preço Total =>**	**1,197.36**

5.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	106470	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), LINHA TOP DA TIGRE OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1.0000000	19.23	19.23
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0.1220000	34.67	4.22
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0.1220000	27.74	3.38
Insumo	10400	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO, PVC, LINHA TOP DA TIGRE OU EQUIVALENTE TÉCNICO, DN 25 MM (3/4")	Material		M	1.0300000	11.30	11.63
				MO sem LS =>	2.44	LS =>	0.00	MO com LS =>	2.44
				Valor do BDI =>	4.80			Valor com BDI =>	24.03
						Quant. =>	**11,51**	**Preço Total =>**	**276.58**

5.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104396	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes		UN	1.0000000	20.21	20.21
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0.1121919	27.74	3.11
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0.2243837	34.67	7.77
Insumo	00039334	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 3/4"	Material		UN	1.0000000	8.71	8.71
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	2.0000000	0.31	0.62
				MO sem LS =>	3.55	LS =>	4.15	MO com LS =>	7.70
				Valor do BDI =>	5.05			Valor com BDI =>	25.26
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**25.26**

5.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Composição	104404	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	1.0000000	28.65	28.65
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.3373109	34.67	11.69
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.1686554	27.74	4.67
Insumo	00039340	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 3/4"	Material	UN	1.0000000	11.67	11.67
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2.0000000	0.31	0.62
				MO sem LS => 5.34	LS =>	6.24	MO com LS =>	11.58
				Valor do BDI => 7.16			Valor com BDI =>	35.81
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**35.81**

5.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95808	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	1.0000000	26.08	26.08
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.1498342	27.74	4.15
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.2996685	34.67	10.38
Insumo	00012020	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1.0000000	10.93	10.93
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2.0000000	0.31	0.62
				MO sem LS => 4.74	LS =>	5.54	MO com LS =>	10.28
				Valor do BDI => 6.52			Valor com BDI =>	32.60
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**32.60**

5.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104399	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	1.0000000	24.86	24.86
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.1498342	27.74	4.15
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.2996685	34.67	10.38
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2.0000000	0.31	0.62

Insumo	00039337	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 3/4"	Material		UN	1.0000000	9.71	9.71
				MO sem LS =>	4.74	LS =>	5.54	MO com LS =>	10.28
				Valor do BDI =>	6.21			Valor com BDI =>	31.07
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**31.07**

5.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	13708	ORSE	Caixa de passagem, corpo em ABS e tampa em inox, 9 x 9 x 9cm com prolongador,para instalação de iluminação para piscina	Diversos	un	1.0000000	93.01	93.01
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1.0000000	15,59	15,59
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1.0000000	3,74	3,74
Insumo	14505	ORSE	Caixa de passagem, corpo em ABS e tampa em inox, 9 x 9 x 9cm com prolongador,para instalação de iluminação para piscina	Material	un	1.0000000	48,06	48,06
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1.0000000	3,88	3,88
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1.0000000	21,68	21,68

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1.0000000	15,59	15,59
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.2036000	14,00	2,85
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0090000	205,00	1,84
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0.0002000	164,45	0,03
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0036000	18,00	0,06
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0.0002000	47,69	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0004000	20,85	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0015000	76,67	0,11
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0090000	4,94	0,04
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0012000	14,00	0,01
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0046000	11,28	0,05

Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material		pr	0.0016000	6,00	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0.2036000	5,00	1,01
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material		un	0.0002000	26,90	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0.1595000	4,50	0,71
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0.0008000	300,00	0,24
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0.0090000	12,54	0,11
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material		un	0.0001000	44,00	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0.0030000	198,47	0,59
Insumo	14505	ORSE	Caixa de passagem, corpo em ABS e tampa em inox, 9 x 9 x 9cm com prolongador,para instalação de iluminação para piscina	Material		un	1.0000000	48,06	48,06
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0.0003000	18,58	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0.0001000	39,50	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	0.0002000	175,45	0,03
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material		un	0.0002000	36,90	0,00
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	1.0000000	21,68	21,68
				MO sem LS =>	37.27	LS =>	0.00	MO com LS =>	37.27
				Valor do BDI =>	23.25			Valor com BDI =>	116.26
						Quant. =>	**35,00**	**Preço Total =>**	**4,069.10**

5.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100961	Próprio	LUMINÁRIA DE JARDIM - TIPO ESPETO COM LAMPADA EM LED BRANCO QUENTE OU FRIA COM 6W	82		un	1.0000000	93.53	93.53
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0.8000000	34.67	27.73
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0.8000000	27.74	22.19
Insumo	004616	SBC	LUMINARIA - ESPETO DE JARDIM LED 5W LUZ BRANCO QUENTE BIVOLT EMPALUX	Material		UN	1.0000000	43.61	43.61
				MO sem LS =>	16.07	LS =>	0.00	MO com LS =>	16.07
				Valor do BDI =>	23.38			Valor com BDI =>	116.91
						Quant. =>	**33,00**	**Preço Total =>**	**3,858.03**

5.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1.0000000	6.47	6.47
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.0290000	27.74	0.80
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.0290000	34.67	1.00
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0.0094000	7.48	0.07
Insumo	00001022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1.2434000	3.70	4.60
				MO sem LS => 0.57	LS =>	0.67	MO com LS =>	1.24
				Valor do BDI => 1.61			Valor com BDI =>	8.08
					Quant. =>	**282,44**	**Preço Total =>**	**2,282.11**

5.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2815	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1.0000000	183.13	183.13
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado. Rev 01_06/2026	Concreto Simples	m³	0.0380000	874,39	33,22
Composição	85	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	0.3060000	101,16	30,95
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	0.6400000	122,88	78,64
Composição	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	0.4800000	7,45	3,57
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	58,58	7,32
Composição	141	ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao deferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	0.7700000	11,69	9,00
Composição	3318	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWOrca	m²	0.4800000	42,29	20,29

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0007199	18,58	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.3548711	4,50	1,59

Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0002400	39,50	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0034465	6,00	0,02
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0026239	14,00	0,03
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0017492	300,00	0,52
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0008746	20,85	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.4451836	5,00	2,22
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0065597	198,47	1,30
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0100582	11,28	0,11
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0196790	4,94	0,09
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0196790	12,54	0,24
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0034465	76,67	0,26
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0078716	18,00	0,14
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0.0004799	175,45	0,08
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0004799	36,90	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0196790	205,00	4,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.4451836	14,00	6,23
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0.0000520	36,00	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0001039	26,90	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0.0001039	39,10	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0.0000520	979,65	0,05
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0.0000520	246,00	0,01
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0.0001039	21,30	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1.4000000	20,45	28,63
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0.5196000	21,68	11,26
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0.0002800	44,00	0,01
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0.0002800	15,40	0,00

Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0.0009800	11,60	0,01
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0.0007000	12,90	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0.0001400	319,90	0,04
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0.0005600	18,75	0,01
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0.0001400	28,00	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0.0009800	10,22	0,01
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0.0002800	13,52	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0.0001400	25,95	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0.0005600	18,80	0,01
Insumo	4723	ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	Equipamento	h	0.0566200	1,25	0,07
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2.3996200	15,59	37,41
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	20.2877600	0,94	19,07
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0.0238260	140,04	3,33
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0.0079420	139,30	1,10
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0.0595977	116,50	6,94
Insumo	00005067/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0.0918000	18,65	1,71
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0.4069800	6,12	2,49
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0.1132200	44,17	5,00
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0.1009800	10,50	1,06
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0.0045900	8,52	0,03
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	29,45	1,35
Insumo	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	43.5200000	0,70	30,46
Insumo	00001106/SIN	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	3.7273600	1,40	5,21
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0.0129600	115,00	1,49
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	0.3080000	0,22	0,06

Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material		un	0.0000108	39,00	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material		un	0.0000108	19,95	0,00
Insumo	00039315/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material		un	0.3080000	0,36	0,11
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	29,45	0,45
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra		h	0.0539000	20,45	1,10
Insumo	82	ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	Material		kg	0.7700000	7,89	6,07
Insumo	1113	ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material		kg	0.1920000	8,83	1,69
				MO sem LS =>	78.40	LS =>	0.00	MO com LS =>	78.40
				Valor do BDI =>	45.78			Valor com BDI =>	228.91
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**228.91**

6			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**					**98.43**
6.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2082	ORSE	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1.0000000	78.75	78.75
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0.3000000	0,31	0,09
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.3400000	3,82	1,29
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.3400000	3,88	1,31
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.3400000	15,59	5,30
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0.3400000	21,07	7,16
Insumo	00011762/SINAPI	ORSE	Torneira metalica cromada para jardim / tanque, com bico plastico, cano longo, de parede, padrao popular / uso geral, 1/2" ou 3/4"	Material	un	1.0000000	63,62	63,62

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0.3000000	0,31	0,09
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0005440	6,00	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0015640	11,28	0,01

Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0.0003740	29,00	0,01
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0.0001360	92,70	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0002720	300,00	0,08
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0030600	12,54	0,03
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0542300	4,50	0,24
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0692240	14,00	0,96
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0030600	4,94	0,01
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0.0000340	38,12	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0.0000340	19,57	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0012240	18,00	0,02
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0001360	20,85	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0004080	14,00	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0.0002040	49,00	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.0692240	5,00	0,34
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0010200	198,47	0,20
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0.0002380	27,49	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0.0001360	32,30	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0030600	205,00	0,62
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0005440	76,67	0,04
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0001020	18,58	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000340	39,50	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	0.0000680	175,45	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0000680	36,90	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.3400000	15,59	5,30
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0.3400000	21,07	7,16

Insumo	00011762/SINAPI	ORSE	Torneira metalica cromada para jardim / tanque, com bico plastico, cano longo, de parede, padrao popular / uso geral, 1/2" ou 3/4"	Material	un	1.0000000	63,62	63,62

				MO sem LS =>	12.46	LS =>	0.00	MO com LS =>	12.46
				Valor do BDI =>	19.68			Valor com BDI =>	98.43
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**98.43**

7			**PAISAGISMO**					**13,380.42**
7.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	7616	ORSE	Grama amendoim (arachis repens), fornecimento e plantio	Paisagismo	un	1.0000000	12.37	12.37
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.0900000	15,59	1,40
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0.0320000	100,71	3,22
Composição	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios	h	0.0900000	3,88	0,34
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0.0740000	4,40	0,32
Insumo	7082	ORSE	Grama amendoim (arachis repens)	Material	un	1.0000000	5,05	5,05
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.0900000	3,88	0,34
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0.0050000	26,67	0,13
Insumo	00044503/SINAPI	ORSE	Jardineiro (horista)	Mão de Obra	h	0.0900000	17,70	1,59

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.0900000	15,59	1,40
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0.0320000	100,71	3,22
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0004140	11,28	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000180	39,50	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.0183240	5,00	0,09
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0000360	20,85	0,00
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0.0000360	175,45	0,00

Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0002700	198,47	0,05
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0001080	14,00	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0008100	12,54	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0008100	4,94	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0000720	300,00	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0001440	6,00	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0169380	4,50	0,07
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0001440	76,67	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0003240	18,00	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0008100	205,00	0,16
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0183240	14,00	0,25
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0000360	36,90	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0000540	18,58	0,00
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0.0740000	4,40	0,32
Insumo	7082	ORSE	Grama amendoim (arachis repens)	Material	un	1.0000000	5,05	5,05
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0.0050000	26,67	0,13
Insumo	00044503/SIN	ORSE	Jardineiro (horista)	Mão de Obra	h	0.0900000	17,70	1,59
				MO sem LS =>	2.99	LS =>	0.00	MO com LS =>	2.99
				Valor do BDI =>	3.09			Valor com BDI =>	15.46
						Quant. =>	**62,88**	**Preço Total =>**	**972.12**

7.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	8820	ORSE	Planta - Dracena tricolor (muda), fornecimento e plantio	Paisagismo	un	1.0000000	13.22	13.22
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0.0050000	26,67	0,13
Insumo	9002	ORSE	Planta - Dracena tricolor (muda)	Material	un	1.0000000	7,98	7,98
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0.0320000	100,71	3,22

Composição	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios	h	0.0900000	3,88	0,34
Insumo	00044503/SIN	ORSE	Jardineiro (horista)	Mão de Obra	h	0.0900000	17,70	1,59

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0.0050000	26,67	0,13
Insumo	9002	ORSE	Planta - Dracena tricolor (muda)	Material	un	1.0000000	7,98	7,98
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0.0320000	100,71	3,22
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0002070	11,28	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000090	39,50	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.0091620	5,00	0,04
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0000180	20,85	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	0.0000180	175,45	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0001350	198,47	0,02
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0000540	14,00	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0004050	12,54	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0004050	4,94	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0000360	300,00	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0000720	6,00	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0084690	4,50	0,03
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0000720	76,67	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0001620	18,00	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0004050	205,00	0,08
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0091620	14,00	0,12
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0000180	36,90	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0000270	18,58	0,00
Insumo	00044503/SIN	ORSE	Jardineiro (horista)	Mão de Obra	h	0.0900000	17,70	1,59

MO sem LS =>	1.59	LS =>	0.00	MO com LS =>		1.59
Valor do BDI =>	3.30			Valor com BDI =>		16.52
		Quant. =>	**15,00**	**Preço Total =>**		**247.80**

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100962	Próprio	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA - PINGO DE OURO (Duranta erecta aurea) COM 40CM - FORNECIMENTO E PLANTIO	Paisagismo - Plantio	UN	1.0000000	12.01	12.01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.0542000	25.80	1.39
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.0108000	26.00	0.28
Insumo	00038640	SINAPI	MUDA DE ARBUSTO, PINGO DE OURO/ VIOLETEIRA, H = *10 A 20* CM	Material	UN	2.0000000	5.17	10.34

MO sem LS =>	0.49	LS =>	0.00	MO com LS =>		0.49
Valor do BDI =>	3.00			Valor com BDI =>		15.01
		Quant. =>	**37,00**	**Preço Total =>**		**555.37**

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9880	ORSE	Planta - Palmeira cica (cyca revoluta) h=1,00m, fornecimento e plantio	Paisagismo	un	1.0000000	549.47	549.47
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1.0000000	3,88	3,88
Composição	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios	h	1.0000000	3,88	3,88
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0.1000000	26,67	2,66
Insumo	00044503/SIN	ORSE	Jardineiro (horista)	Mão de Obra	h	1.0000000	17,70	17,70
Insumo	10295	ORSE	Planta - Palmeira cica (cyca revoluta) h=1,00m	Material	un	1.0000000	505,67	505,67
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1.0000000	15,59	15,59

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0006000	18,58	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.1882000	4,50	0,84
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0002000	39,50	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0016000	6,00	0,00

Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0012000	14,00	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0008000	300,00	0,24
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0004000	20,85	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.2036000	5,00	1,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0030000	198,47	0,59
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0046000	11,28	0,05
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0090000	4,94	0,04
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0090000	12,54	0,11
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0016000	76,67	0,12
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0036000	18,00	0,06
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0.0004000	175,45	0,07
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0004000	36,90	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0090000	205,00	1,84
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.2036000	14,00	2,85
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0.1000000	26,67	2,66
Insumo	00044503/SIN	ORSE	Jardineiro (horista)	Mão de Obra	h	1.0000000	17,70	17,70
Insumo	10295	ORSE	Planta - Palmeira cica (cyca revoluta) h=1,00m	Material	un	1.0000000	505,67	505,67
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1.0000000	15,59	15,59
				MO sem LS =>	33.29	LS =>	0.00	MO com LS =>	33.29
				Valor do BDI =>	137.36			Valor com BDI =>	686.83
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**686.83**

7.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100963	Próprio	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA - CHUVA DE PRATA (Leucophyllum frutescens) COM 40CM - FORNECIMENTO E PLANTIO	Paisagismo - Plantio	UN	1.0000000	41.47	41.47
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.0108000	26.00	0.28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.0542000	25.80	1.39
Insumo	ARB01	Próprio	MUDA DE ARBUSTO, CHUVA DE PRATA, H = *40 A 50* CM	Material	UN	1.0000000	39.80	39.80

MO sem LS =>	0.49	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.49		
Valor do BDI =>	10.36			Valor com BDI =>	51.83		
			Quant. =>	**77,00**	**Preço Total =>**	**3,990.91**	

7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9868	ORSE	Planta - Ixora rei vermelha (ixora coccinea red), fornecimento e plantio	Paisagismo	un	1.0000000	24.28	24.28
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	10301	ORSE	Planta - Ixora rei vermelha (ixora coccinea red)	Material	un	1.0000000	16,96	16,96
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.0900000	3,88	0,34
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0.0050000	26,67	0,13
Composição	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios	h	0.0900000	3,88	0,34
Insumo	00044503/SIN	ORSE	Jardineiro (horista)	Mão de Obra	h	0.0900000	17,70	1,59
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0.0740000	4,40	0,32
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0.0320000	100,71	3,22
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.0900000	15,59	1,40

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10301	ORSE	Planta - Ixora rei vermelha (ixora coccinea red)	Material	un	1.0000000	16,96	16,96
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0000540	18,58	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0169380	4,50	0,07
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000180	39,50	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0001440	6,00	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0001080	14,00	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0000720	300,00	0,02
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0000360	20,85	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.0183240	5,00	0,09
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0002700	198,47	0,05

Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0004140	11,28	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0008100	4,94	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0008100	12,54	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0001440	76,67	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0003240	18,00	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	0.0000360	175,45	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0000360	36,90	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0008100	205,00	0,16
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0183240	14,00	0,25
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0.0050000	26,67	0,13
Insumo	00044503/SIN	ORSE	Jardineiro (horista)	Mão de Obra	h	0.0900000	17,70	1,59
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0.0740000	4,40	0,32
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0.0320000	100,71	3,22
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.0900000	15,59	1,40
				MO sem LS =>	2.99	LS =>	0.00	MO com LS =>	2.99
				Valor do BDI =>	6.07			Valor com BDI =>	30.35
						Quant. =>	**138,00**	**Preço Total =>**	**4,188.30**

7.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100964	Próprio	PLANTIO DE FORRAÇÃO COM BORDADURA COM BARBA DE SERPENTE (Ophiopogon jaburan) - FORNECIMENTO E PLANTIO	Paisagismo - Plantio	UND	1.0000000	10.42	10.42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.2534000	25.80	6.53
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.0507000	26.00	1.31
Insumo	14994	EMOP	ESPECIE VEGETAL,TIPO FORRACAO,BARBA-DE-SERPENTE(OPHIOPOGON JABURAN)OU SIMILAR,COM APROXIMADAMENTE 30CM DE ALTURA	Material	UN	1.0000000	2.58	2.58
				MO sem LS =>	2.31	LS =>	0.00	MO com LS =>	2.31
				Valor do BDI =>	2.60			Valor com BDI =>	13.02
						Quant. =>	**139,00**	**Preço Total =>**	**1,809.78**

7.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7669	ORSE	Planta - Agave (agave angustifolia), fornecimento e plantio	Paisagismo	un	1.0000000	52.42	52.42
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0.0320000	100,71	3,22
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0.0050000	26,67	0,13
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.0900000	15,59	1,40
Insumo	7092	ORSE	Planta - Agave (agave angustifolia)	Material	un	1.0000000	45,10	45,10
Composição	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios	h	0.0900000	3,88	0,34
Insumo	00044503/SIN	ORSE	Jardineiro (horista)	Mão de Obra	h	0.0900000	17,70	1,59
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.0900000	3,88	0,34
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0.0740000	4,40	0,32

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0.0320000	100,71	3,22
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0.0050000	26,67	0,13
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.0900000	15,59	1,40
Insumo	7092	ORSE	Planta - Agave (agave angustifolia)	Material	un	1.0000000	45,10	45,10
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0004140	11,28	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000180	39,50	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.0183240	5,00	0,09
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0000360	20,85	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	0.0000360	175,45	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0002700	198,47	0,05
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0001080	14,00	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0008100	12,54	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0008100	4,94	0,00

Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0.0000720	300,00	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material		pr	0.0001440	6,00	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0.0169380	4,50	0,07
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material		par	0.0001440	76,67	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0.0003240	18,00	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0.0008100	205,00	0,16
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0.0183240	14,00	0,25
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material		un	0.0000360	36,90	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0.0000540	18,58	0,00
Insumo	00044503/SIN	ORSE	Jardineiro (horista)	Mão de Obra		h	0.0900000	17,70	1,59
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material		kg	0.0740000	4,40	0,32
				MO sem LS =>	2.99	LS =>	0.00	MO com LS =>	2.99
				Valor do BDI =>	13.10			Valor com BDI =>	65.52
						Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**393.12**

7.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	7668	ORSE	Planta - Agave azul (agave americana), fornecimento e plantio	Paisagismo	un	1.0000000	142.99	142.99
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios	h	0.0900000	3,88	0,34
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0.0320000	100,71	3,22
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.0900000	15,59	1,40
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0.0050000	26,67	0,13
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0.0740000	4,40	0,32
Insumo	7091	ORSE	Planta - Agave azul (agave americana)	Material	un	1.0000000	135,67	135,67
Insumo	00044503/SIN	ORSE	Jardineiro (horista)	Mão de Obra	h	0.0900000	17,70	1,59
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.0900000	3,88	0,34

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0004140	11,28	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000180	39,50	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.0183240	5,00	0,09
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0000360	20,85	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	0.0000360	175,45	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0002700	198,47	0,05
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0001080	14,00	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0008100	12,54	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0008100	4,94	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0000720	300,00	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0001440	6,00	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0169380	4,50	0,07
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0001440	76,67	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0003240	18,00	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0008100	205,00	0,16
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0183240	14,00	0,25
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0000360	36,90	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0000540	18,58	0,00
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0.0320000	100,71	3,22
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.0900000	15,59	1,40
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0.0050000	26,67	0,13
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0.0740000	4,40	0,32
Insumo	7091	ORSE	Planta - Agave azul (agave americana)	Material	un	1.0000000	135,67	135,67
Insumo	00044503/SIN	ORSE	Jardineiro (horista)	Mão de Obra	h	0.0900000	17,70	1,59

MO sem LS => 2.99 LS => 0.00 MO com LS => 2.99

Valor do BDI => 35.74 Valor com BDI => 178.73

						Quant. =>	3,00	Preço Total => 536.19

8			SERVIÇOS FINAIS					550.54
8.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2450	ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	1.0000000	2.57	2.57
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.1000000	3,88	0,38
Insumo	1997	ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0.0050000	10,82	0,05
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.1000000	15,59	1,55
Insumo	2414	ORSE	Vassoura piaçava	Material	un	0.0500000	12,50	0,62

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0000300	18,58	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0094100	4,50	0,04
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000100	39,50	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0000800	6,00	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0000600	14,00	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0000400	300,00	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0000200	20,85	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.0101800	5,00	0,05
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0001500	198,47	0,02
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0002300	11,28	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0004500	4,94	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0004500	12,54	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0000800	76,67	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0001800	18,00	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	0.0000200	175,45	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0000200	36,90	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0004500	205,00	0,09
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0101800	14,00	0,14
Insumo	1997	ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0.0050000	10,82	0,05
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.1000000	15,59	1,55
Insumo	2414	ORSE	Vassoura piaçava	Material	un	0.0500000	12,50	0,62
				MO sem LS =>	1.55	LS =>	0.00	MO com LS => 1.55
				Valor do BDI =>	0.64			Valor com BDI => 3.21
						Quant. =>	**171,51**	**Preço Total => 550.54**

9			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**					**3,998.17**
9.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	0001137	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1.0000000	3,198.54	3,198.54
Composição Auxiliar	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	0.1508000	11,073.40	1,669.86
Composição Auxiliar	93569	SINAPI	ARQUITETO JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	0.0623400	24,521.75	1,528.68
				MO sem LS =>	1,689.11	LS =>	0.00	MO com LS => 1,689.11
				Valor do BDI =>	799.63			Valor com BDI => 3,998.17
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total => 3,998.17**

Total sem BDI	**54,223.42**
Total do BDI	**13,546.57**
Total Geral	**67,769.99**

gov.br
Documento assinado digitalmente
CLEYTON KLEBER DANTAS ALBERTO
Data: 14/10/2026 16:07:04-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

CLEYTON KLEBER DANTAS ALBERTO
Engenheiro Civil