



Obra
REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO JAMBEIRO,
PITANGUINHA E ESTÂNCIA AZUL

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Bahia
SBC - 04/2026 - Bahia
SICRO3 - 01/2026 - Bahia
ORSE - 02/2026 - Sergipe

B.D.I.
24,52%

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

BDI - CONSTRUÇÃO/REFORMA DE PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

GRUPO A	TAXA ADMINISTRATIVA DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		
1	Administração Central		3,00%
		Total do Grupo	3,00%
GRUPO B	TAXA REPRESENTATIVA DOS RISCOS		
1	Riscos		0,97%
		Total do Grupo	0,97%
GRUPO C	TAXA REPRESENTATIVA SEGURO GARANTIA		
1	Seguro e Garantia		0,80%
		Total do Grupo	0,80%
GRUPO D	TAXA REPRESENTATIVA DAS DESPESAS FINANCEIRAS		
1	Despesas Financeiras		0,59%
		Total do Grupo	0,59%
GRUPO E	TAXA REPRESENTATIVA DO LUCRO		
1	Lucro		6,16%
		Total do Grupo	6,16%
GRUPO F	TAXA REPRESENTATIVA DA INCIDÊNCIA DOS IMPOSTOS (SOBRE O FATURAMENTO DA EMPRESA)		
1	ISS (IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS) - MUNICIPAL		2,00%
2	COFINS - FEDERAL		3,00%
3	PIS (PROGRAMA DE INTREGRAÇÃO SOCIAL) - FEDERAL		0,65%
4	CRB -CONTRIBUIÇÃO INSS (DESONERAÇÃO)		4,50%
		Total do Grupo	10,15%
FÓRMULA PARA O CÁLCULO DO BDI		$(((1+A+B+C)*(1+D)*(1+E)/(1-F))-1)$	

Bonificação sobre despesas indiretas (B.D.I.)= **24,52%**

Obra
REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO JAMBEIRO, PITANGUINHA E ESTÂNCIA
AZUL

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Bahia
SBC - 04/2026 - Bahia
SICRO3 - 01/2026 - Bahia
ORSE - 02/2026 - Sergipe

B.D.I.
24,52%

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

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00% 85.759.41	55,00% 47 167 68	15,00% 12 863 91	15,00% 12 863 91	15,00% 12 863 91
2	TAPUMES (INCLUSO TODAS AS PRAÇAS)	100,00% 51.628.96	100,00% 51.628.96			
3	PRAÇA DO JAMBEIRO	100,00% 235.616.40	20,00% 47 123 28	20,00% 47 123 28	40,00% 94 246 56	20,00% 47 123 28
4	PRAÇA DO PITANGUINHA	100,00% 78.043.48	20,00% 15 608 70	60,00% 46 826 09	10,00% 7 804 35	10,00% 7 804 35
5	PRAÇA DO ESTÂNCIA AZUL	100,00% 406.405.55	20,00% 81 281 11	20,00% 81 281 11	40,00% 162 562 22	20,00% 81 281 11
6	PLACAS DE INAUGURAÇÃO	100,00% 5.012.07				100,00% 5.012.07
Porcentagem			28,15%	21,81%	32,17%	17,87%
Custo			242.809,72	188.094,38	277.477,03	154.084,71
Porcentagem Acumulado			28,15%	49,96%	82,13%	100,0%
Custo Acumulado			242.809,72	430.904,10	708.381,13	862.465,87

Cristiano Barbosa dos Santos Junior
Engenheiro Civil
CREA-BA 3000144214

Ivan Luis Barbalho Maia
Secretário de Infraestrutura e Planejamento Urbano
Decreto nº 6.193/2026

Obra
REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO JAMBEIRO, PITANGUINHA E ESTÂNCIA AZUL

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Bahia
SBC - 04/2026 - Bahia
SICRO3 - 01/2026 - Bahia
ORSE - 02/2026 - Sergipe

B.D.I.
24,52%

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

Planilha Orçamentária Analítica

1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						85,759.41
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.0000000	140.16	140.16	
Composição Auxiliar	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.0000000	1.92	1.92	
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1.0000000	0.88	0.88	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1.0000000	0.11	0.11	
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1.0000000	0.02	0.02	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1.0000000	1.49	1.49	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1.0000000	5.00	5.00	
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	130.74	130.74	
				MO sem LS =>	132.66	LS =>	0.00	MO com LS =>	132.66
				Valor do BDI =>	34.36			Valor com BDI =>	174.52
						Quant. =>	384,00	Preço Total =>	67,015.68

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	012206	SBC	INSTALACAO PROVISORIA DE ELETRICIDADE BAIXA TENSAO	INSTALACOES PROVISORIAS	UN	1.0000000	2,683.66	2,683.66
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	21.2640000	16.53	351.58
Insumo	003585	SBC	CHAVE SECCIONADORA ROTATIVA MSW100 100A FIXACAO TOPO NR12 WEG	Material	UN	1.0000000	548.25	548.25
Insumo	045622	SBC	ISOLADOR PINO DE PORCELANA 15KV HI-TOP	Material	UN	4.0000000	46.85	187.40
Insumo	021056	SBC	FUSIVEL DIAZED ULTRA RAPIDO 25A 500V	Material	UN	4.0000000	16.00	64.00
Insumo	022036	SBC	FUSIVEL NH1 U/R 500V 250A NH1AR250C BUSSMANN	Material	UN	3.0000000	76.00	228.00
Insumo	001978	SBC	ISOLADOR DE PORCELANA TIPO PEDESTAL 15KV	Material	UN	1.0000000	200.00	200.00
Insumo	005042	SBC	MADEIRA - CAIBRO CAMBARA APARELHADO 5,0x6,0cm	Material	M	6.0000000	15.80	94.80
Insumo	003532	SBC	CABO FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 450/750V 10mm2	Material	M	20.0000000	10.58	211.60
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	21.2640000	27.08	575.74

Prefeitura de Valença - BA
CNPJ: 14.235.899/0001-36

Insumo	003349	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1/2" (METRO)	Material	M	12.0000000	1.93	23.16	
Insumo	000487	SBC	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA NBR5590 65 MM - 2.1/2"	Material	M	2.0000000	84.80	169.60	
Insumo	003353	SBC	CURVA 90 ELETRODUTO ROSCAVEL PVC 1/2"	Material	UN	2.0000000	5.51	11.02	
Insumo	087017	SBC	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 1.1/2"	Material	M	1.0000000	18.52	18.52	
				MO sem LS =>	927.31	LS =>	0.00	MO com LS =>	927.31
				Valor do BDI =>	658.03			Valor com BDI =>	3,341.69
						Quant. =>	3.00	Preço Total =>	10,025.07

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	012200	SBC	INSTALACAO SANITARIA PROVISORIA	INSTALACOES PROVISORIAS	PT	1.0000000	791.01	791.01	
Insumo	004300	SBC	BOLSA DE LIGACAO PVC 1.1/2"x 40mm VASO SANITARIO ASTRA	Material	UN	1.0000000	14.90	14.90	
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	4.3330000	16.53	71.64	
Insumo	008981	SBC	ASSENTO SANITARIO OVAL SOFT BRANCO - ASTRA	Material	UN	1.0000000	36.90	36.90	
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0.0300000	146.69	4.40	
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	19.5000000	0.96	18.72	
Insumo	008050	SBC	VASO SANITARIO CONVENCIONAL BRANCO SABARA 3500 - ICASA	Material	UN	1.0000000	211.90	211.90	
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3.1070000	27.08	84.12	
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	3.5790000	27.08	96.90	
Insumo	003300	SBC	TUBO PVC AGUA ROSCA 1/2"	Material	M	2.5000000	8.75	21.88	
Insumo	003379	SBC	TUBO PVC PARA CAIXA DE DESCARGA 38mmx80cm	Material	UN	1.0000000	11.77	11.77	
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	4.3330000	16.53	71.64	
Insumo	002274	SBC	REGISTRO GAVETA BRONZE BRUTO 1/2" 1510.HD.012 DECA	Material	UN	1.0000000	37.51	37.51	
Insumo	005800	SBC	DUCHA REDONDA PAREDE BRANCA 8" FAME	Material	UN	1.0000000	56.90	56.90	
Insumo	004481	SBC	ANEL BORRACHA PARA PVC SERIE R 100mm	Material	UN	1.0000000	2.94	2.94	
Insumo	005551	SBC	CAIXA DE DESCARGA PVC SOBREPOR BRANCA COM ENGATE 9 LITROS TIGRE	Material	UN	1.0000000	48.90	48.90	
				MO sem LS =>	324.30	LS =>	0.00	MO com LS =>	324.30
				Valor do BDI =>	193.95			Valor com BDI =>	984.96
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	2,954.88

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5088	ORSE	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	1.0000000	257.16	257.16

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	54	ORSE	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	0.0115000	22.408,17	257,69
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00034492/SIN API	ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	0.0357420	490,00	17,51
Insumo	00044535/SIN API	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	0.0358800	50,38	1,80
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)Refeição completa (café da manhã + almoço)	Serviços	un	0.4594685	5,00	2,29
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0203105	205,00	4,16
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0.0001689	39,10	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0.0001689	21,30	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0009027	20,11	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0035263	6,00	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0203105	12,54	0,25
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0.0000845	36,00	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0034632	73,93	0,25
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0103809	10,87	0,11
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0081242	18,00	0,14
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0018054	300,00	0,54
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.4594685	14,00	6,43
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0203105	4,81	0,09
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0002950	26,89	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0.0000845	979,65	0,08
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.3600905	4,50	1,62
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0027081	13,50	0,03
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curtaFita de advertência de rede elétrica enterrada	Material	un	0.0067702	193,04	1,30
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0.0000845	246,00	0,02
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0.8445793	20,44	17,26

Prefeitura de Valença - BA
CNPJ: 14.235.899/0001-36

Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0.0004523	175,45	0,07
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0004523	36,90	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0006785	18,58	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0002262	37,80	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0.0000490	319,90	0,01
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0.0000980	13,52	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0.0000980	15,40	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0.0002451	12,90	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0.0000490	28,00	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0.0001961	18,80	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0.0001961	18,75	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0.0003431	10,22	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0.0000490	25,95	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0.0003431	11,60	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0.0000980	44,00	0,00
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0.0116654	20,44	0,23
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2.2617181	15,58	35,23
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0.4901999	20,44	10,01
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0.0000023	45,00	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0.0000023	19,95	0,00
Insumo	1803	ORSE	Porta cadeado médio	Material	un	0.0460000	11,54	0,53
Insumo	00009856/SIN	ORSE	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	Material	m	0.1393800	7,97	1,11
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0.2746200	20,44	5,61
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	7.2316185	0,86	6,21
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0.0022103	100,00	0,22
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0.0001098	32,30	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0.0001648	49,00	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0.0003021	34,80	0,01
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0.0000275	37,85	0,00

Prefeitura de Valença - BA
CNPJ: 14.235.899/0001-36

Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0.0001922	27,49	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0.0001098	92,70	0,01
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0.0000275	19,57	0,00
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0.0784300	0,31	0,02
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0.6306600	20,44	12,89
Insumo	9096	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	Material	un	0.0690000	10,40	0,71
Insumo	00001872/SIN	ORSE	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	Material	un	0.1150000	2,11	0,24
Insumo	00000939/SIN	ORSE	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm²	Material	m	2.0700000	2,79	5,77
Insumo	00002674/SIN	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável de 3/4", sem luva	Material	m	0.4140000	5,29	2,19
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material	un	0.0001261	140,00	0,01
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0.0000631	44,00	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0.0001261	47,69	0,00
Insumo	00020111/SIN	ORSE	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0.0207000	12,23	0,25
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	1.4689776	6,69	9,82
Insumo	00010908/SIN	ORSE	Junção de redução invertida, pvc soldável, 100 x 50 mm, série normal para esgoto predial	Material	un	0.0230000	18,14	0,41
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0.0007820	72,41	0,05
Insumo	00003520/SIN	ORSE	Joelho pvc, soldável, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	Material	un	0.0460000	7,90	0,36
Insumo	00000013/SIN	ORSE	Estopa	Material	kg	0.0126500	16,94	0,21
Insumo	00009836/SIN	ORSE	Tubo pvc série normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nº 5688)	Material	m	0.1616900	14,17	2,29
Insumo	00009868/SIN	ORSE	Tubo pvc, soldável, de 25 mm, água fria (nº-5648)	Material	m	0.3220000	4,17	1,34
Insumo	2036	ORSE	Solução limpadora pvc	Material	l	0.0062100	69,74	0,43
Insumo	295	ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	Material	un	0.0920000	0,45	0,04
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120, cor vermelha	Material	un	0.0460000	0,98	0,04
Insumo	00006153/SIN	ORSE	Valvula em plástico branco para tanque ou lavatório 1", sem unho e sem ladrao	Material	un	0.0230000	5,11	0,11
Insumo	00006141/SIN	ORSE	Engate/rabicho flexível plástico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	Material	un	0.0460000	5,26	0,24
Insumo	00006145/SIN	ORSE	Sifão plástico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	Material	un	0.0230000	17,60	0,40
Insumo	982	ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	Material	cj	0.0230000	29,15	0,67
Insumo	00010425/SIN	ORSE	Lavatório de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensões *40 x 30* cm	Material	un	0.0230000	95,96	2,20

Prefeitura de Valença - BA
CNPJ: 14.235.899/0001-36

Insumo	2261	ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	Material	un	0.0230000	11,80	0,27
Insumo	425	ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	Material	un	0.0460000	35,99	1,65
Insumo	00004299/SIN API	ORSE	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	Material	un	0.9611838	1,53	1,47
Insumo	2193	ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	Material	m²	0.7919613	21,85	17,30
Insumo	00001607/SIN API	ORSE	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	Material	cj	0.9611838	0,29	0,27
Insumo	1567	ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	Material	m	0.6430455	35,00	22,50
Insumo	848	ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	Material	un	0.1380000	4,00	0,55
Insumo	629	ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	Material	m²	1.2017500	28,72	34,51
Insumo	00001106/SIN	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	0.6948760	1,40	0,97
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0.0266723	101,30	2,70
Insumo	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	0.5004800	0,70	0,35
Insumo	1113	ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	0.0022080	8,83	0,01
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	0.0003261	25,00	0,00
Insumo	82	ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	Material	kg	0.0088550	7,97	0,07
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	0.0065228	0,36	0,00
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	0.0065228	0,22	0,00
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0.0048910	137,75	0,67
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0.0146731	138,48	2,03
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0.0000528	8,12	0,00
Insumo	00005067/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0.0010557	17,10	0,01
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	0.0005279	25,00	0,01
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	Material	m	0.0046803	6,12	0,02
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0.0013020	44,17	0,05
Insumo	00002688/SIN	ORSE	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	Material	m	0.4140000	2,78	1,15
Insumo	00012001/SIN	ORSE	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	Material	un	0.0690000	5,47	0,37

Prefeitura de Valença - BA
CNPJ: 14.235.899/0001-36

Insumo	00006016/SIN	ORSE	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4"	Material	un	0.0115000	29,51	0,33
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0.0015870	63,50	0,10
Insumo	00000301/SIN	ORSE	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	Material	un	0.0117300	3,00	0,03
Insumo	1117	ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	Material	un	0.0460000	3,40	0,15
Insumo	00004722/SIN	ORSE	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0.0031050	130,12	0,40
Insumo	00004730/SIN	ORSE	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor,sem frete)	Material	m³	0.0059616	129,48	0,77
Insumo	634	ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	0.0001380	470,22	0,06
Insumo	6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	0.0137862	3,66	0,05
Insumo	00010567/SIN	ORSE	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	Material	m	0.0061479	13,63	0,08
Insumo	00005075/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0.0003726	16,04	0,00
Insumo	3329	ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, 200kg/m2, enchimento em bloco cerâmico h=8cm	Material	m²	0.0186300	32,19	0,59
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	0.0074520	8,43	0,06
Insumo	545	ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	Material	m³	0.0124200	200,00	2,48
Insumo	2657	ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	Material	un	2.5944000	1,10	2,85
Insumo	00006138/SIN	ORSE	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	Material	un	0.0230000	9,39	0,21
Insumo	230	ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	Material	un	0.0230000	27,39	0,62
Insumo	00001030/SIN API	ORSE	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9litros, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	Material	un	0.0230000	46,50	1,06
Insumo	00010420/SIN	ORSE	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifao aparente, saida vertical (sem assento)	Material	un	0.0230000	211,95	4,87
Insumo	2306	ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	Material	un	0.0230000	35,00	0,80
Insumo	669	ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	Material	cj	0.0230000	26,55	0,61
Insumo	1886	ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	Material	kg	0.0138000	17,97	0,24

MO sem LS => 81.23 LS => 0.00 MO com LS => 81.23
Valor do BDI => 63.05 Valor com BDI => 320.21
Quant. => 18,00 Preço Total => 5,763.78

2			TAPUMES (INCLUSO TODAS AS PRAÇAS)					51,628.96
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	1.0000000	92.97	92.97

Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.7350000	31.86	23.41		
	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0.0264000	41.20	1.08		
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0.0066000	42.75	0.28		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.4920000	24.99	12.29		
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0.0061000	560.10	3.41		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1.2273000	10.28	12.62		
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0.0680000	16.04	1.09		
Insumo	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	0.5853000	41.21	24.12		
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2.0000000	7.34	14.68		
					MO sem LS =>	26.18	LS =>	0.00	MO com LS =>	26.18
					Valor do BDI =>	22.79			Valor com BDI =>	115.76
					Quant. =>	446,00	Preço Total =>	51,628.96		

3			PRAÇA DO JAMBEIRO					235,616.40		
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					1,995.70		
3.1.1	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	Sinalização Vertical Viária		m²	1.0000000	447.08	447.08	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1.1186000	24.60	27.51	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0.3729000	31.86	11.88	
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira		m²	0.5000000	25.78	12.89	
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	377.50	377.50	
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	3.2083000	5.22	16.75	
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material		KG	0.0113000	31.04	0.35	
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0.0132000	16.63	0.22	
				MO sem LS =>		30.60	LS =>	0.00	MO com LS =>	30.60
				Valor do BDI =>		109.62			Valor com BDI =>	556.70

Quant. => 3,00 Preço Total => 1,670.10

3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4175	ORSE	Locação de praças com piquetes de madeira	Demarcação de Quadras e Lotes	m²	1.0000000	0.60	0.60
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	48	ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	Mão de Obra	h	0.0050000	21,66	0,10
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.0100000	15,58	0,15
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.0100000	3,86	0,03
Insumo	1886	ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	Material	kg	0.0005000	17,97	0,00
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0.0240000	6,69	0,16
Insumo	70	ORSE	Topógrafo - SICRO	Mão de Obra	h	0.0050000	36,76	0,18

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	48	ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	Mão de Obra	h	0.0050000	21,66	0,10
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.0100000	15,58	0,15
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0.0000020	175,45	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0000020	36,90	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0009410	4,50	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0000040	300,00	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0000030	18,58	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0000080	6,00	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0000060	13,50	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0000230	10,87	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0010180	14,00	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0000020	20,11	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000010	37,80	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0000450	4,81	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0000450	205,00	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0000180	18,00	0,00

Prefeitura de Valença - BA
CNPJ: 14.235.899/0001-36

Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0000450	12,54	0,00		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)Refeição completa (café da manhã + almoço)	Serviços	un	0.0010180	5,00	0,00		
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0000080	73,93	0,00		
Insumo		941	ORSE	Fardamento com mangas curtaFita de advertência de rede elétrica enterrada	Material	un	0.0000150	193,04	0,00	
Insumo	1886	ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	Material	kg	0.0005000	17,97	0,00		
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0.0240000	6,69	0,16		
Insumo	70	ORSE	Topógrafo - SICRO	Mão de Obra	h	0.0050000	36,76	0,18		
					MO sem LS =>	0.43	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.43
					Valor do BDI =>	0.14			Valor com BDI =>	0.74
					Quant. =>		440,00	Preço Total =>	325.60	

3.2			DEMOLIÇÕES					11,221.85	
3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	1.0000000	124.81	124.81	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.5873000	24.60	14.44	
Composição Auxiliar	102274	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1.1662000	38.49	44.88	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.0947000	32.45	3.07	
Composição Auxiliar	102275	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1.5122000	41.28	62.42	
				MO sem LS =>	89.27	LS =>	0.00	MO com LS =>	89.27
				Valor do BDI =>	30.60			Valor com BDI =>	155.41
					Quant. =>	53,445	Preço Total =>		8,305.88

3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914675	SICRO3	Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre		t	1.0000000	3.30	3.30	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9506	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	2.0000000	0.97	0.03	201.1900	80.6600	395.1400
Insumo	E9584	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1.0000000	1.00	0.00	221.2200	113.0900	221.2200

Custo horário total de equipamentos 616.3597
Custo horário total de execução 616.3597
Produção de equipe 186.89
Custo unitário de execução 3.298
Custo do FIC 0
Custo do FIT 0

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
MO sem LS =>					0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
Valor do BDI =>					0.80			Valor com BDI =>	4.10
Quant. =>							128,268	Preço Total =>	525.89

3.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914344	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada			tkm	1.0000000	0.90	0.90
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9506	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1.0000000	1.00	0.00	201.1900	80.6600	201.1900

Custo horário total de equipamentos 201.1854
Custo horário total de execução 201.1854
Produção de equipe 224.1
Custo unitário de execução 0.8977
Custo do FIC 0
Custo do FIT 0

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
MO sem LS =>					0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
Valor do BDI =>					0.22			Valor com BDI =>	1.12
Quant. =>							1.026,144	Preço Total =>	1,149.28

3.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	023901	SBC	REMOCOES-RETIRADA E REMOCAO DE MEIO-FIO	REFORMA E RECONSTRUCAO	M	1.0000000	16.61	16.61

Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	1.0050000	16.53	16.62	
				MO sem LS =>	16.61	LS =>	0.00	MO com LS =>	16.61
				Valor do BDI =>	4.07			Valor com BDI =>	20.68
				Quant. =>		60,00	Preço Total =>		1,240.80

3.3			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					1,926.90	
3.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020016	SBC	ESCAVACAO MECANICA SOLO 1a.CATEGORIA COM RETROESCAVADEIRA	PREPARACAO DO TERRENO	m³	1.0000000	3.84	3.84	
Insumo	030406	SBC	RETROESCAVADEIRA SOBRE PNEUS 79HP 59KW (HORA PRODUTIVA)	Material	H	0.0240000	137.00	3.29	
Insumo	099502	SBC	OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0.0210000	27.08	0.57	
				MO sem LS =>	0.56	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.56
				Valor do BDI =>	0.94			Valor com BDI =>	4.78
					Quant. =>	68,966	Preço Total =>		329.65

3.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4815671	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório			m³	1.0000000	18.60	18.60
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9647	SICRO3	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1.0000000	1.00	0.00	12.7100	2.8000	12.7100
				Custo horário total de equipamentos					12.7086

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2.0000000			22,16	44,32

Adicional de Mão de obra (%)	0.0000
Custo horário total de mão de obra	44.3152
Custo horário total de execução	57.0238
Produção de equipe	3.1125
Custo unitário de execução	18.3209
Custo do FIC	0.2787
Custo do FIT	0

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
				Custo do FIT					0
				Custo total de transporte					0
				MO sem LS =>	14.23	LS =>	0.01	MO com LS =>	14.24
				Valor do BDI =>	4.56			Valor com BDI =>	23.16

Quant. => 68,966 Preço Total => 1,597.25

3.4			DRENAGEM					7,917.60
3.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90100	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	1.0000000	14.64	14.64
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0.0549282	77.22	4.24
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0.0486957	161.56	7.86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.1036240	24.60	2.54
					MO sem LS =>	5.27	LS =>	0.00
					Valor do BDI =>	3.58	MO com LS =>	5.27
							Valor com BDI =>	18.22
					Quant. =>	5,00	Preço Total =>	91.10

3.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4736	ORSE	Calha de concreto, com grelha de ferro, seção 0,20 x 0,20m	Estruturas Complementares	m	1.0000000	251.42	251.42
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	115	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	Formas	m²	0.7200000	135,18	97,32
Composição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0.0600000	600,97	36,05
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	4.8000000	12,56	60,28
Insumo	1074	ORSE	Grelha ferro 1/4" x 1/4"	Material	m²	0.2000000	286,80	57,36

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006193/SINAPI	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	Material	m	0.2203200	15,19	3,34
Insumo	00005069/SINAPI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0.0720000	16,35	1,17

Prefeitura de Valença - BA
CNPJ: 14.235.899/0001-36

Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0.0003842	175,45	0,06
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0003842	36,90	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.2721984	4,50	1,22
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0013276	300,00	0,39
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0005764	18,58	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0025570	6,00	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0019914	13,50	0,02
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0076336	10,87	0,08
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.3378701	14,00	4,73
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0006638	20,11	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0001921	37,80	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0149353	4,81	0,07
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0149353	205,00	3,06
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0059741	18,00	0,10
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0149353	12,54	0,18
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)Refeição completa (café da manhã + almoço)	Serviços	un	0.3378701	5,00	1,68
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0025570	73,93	0,18
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curtaFita de advertência de rede elétrica enterrada	Material	un	0.0049784	193,04	0,96
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0.9813600	20,44	20,05
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	0.1080000	25,00	2,70
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0.4204800	44,17	18,57
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	Material	m	1.9598400	6,12	11,99
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	2.2082400	6,69	14,77
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1.9212000	15,58	29,93
Insumo	00005068/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0.0180000	16,04	0,28
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0.0001963	39,10	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0.0001963	21,30	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0.0000981	36,00	0,00

Prefeitura de Valença - BA
CNPJ: 14.235.899/0001-36

Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0001963	26,89	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0.0000981	979,65	0,09
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0.0000981	246,00	0,02
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0.0144000	8,12	0,11
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	15.3000000	0,86	13,15
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0.0125400	137,75	1,72
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0.0565800	101,30	5,73
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0.0376200	138,48	5,20
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0.0000790	45,00	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0.0000790	19,95	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0.0000022	319,90	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0.0000043	13,52	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0.0000043	15,40	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0.0000108	12,90	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0.0000022	28,00	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0.0000086	18,80	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0.0000086	18,75	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0.0000151	10,22	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0.0000022	25,95	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0.0000151	11,60	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0.0000043	44,00	0,00
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0.3948000	20,44	8,06
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0.0216000	20,44	0,44
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	0.0960000	25,00	2,40
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	1.9200000	0,22	0,42
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	1.9200000	0,36	0,69
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	4.8000000	8,43	40,46

Insumo	1074	ORSE	Grelha ferro 1/4" x 1/4"	Material	m²	0.2000000	286,80	57,36	
				MO sem LS =>	58.48	LS =>	0.00	MO com LS =>	58.48
				Valor do BDI =>	61.64			Valor com BDI =>	313.06
						Quant. =>	25,00	Preço Total =>	7,826.50

3.5			PAVIMENTAÇÃO					32,839.62	
3.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	Pavimento Intertravado		m²	1.0000000	108.20	108.20
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0.1821000	0.64	0.11
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0.0041000	10.43	0.04
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0.1371000	0.52	0.07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0.3725000	24.60	9.16
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0.3725000	32.29	12.02
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0.0491000	10.28	0.50
Insumo	00036156	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COLORIDO	Material		m²	1.0300000	74.76	77.00
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material		m³	0.0098000	109.66	1.07
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0.0568000	145.00	8.24
				MO sem LS =>	14.14	LS =>	0.00	MO com LS =>	14.14
				Valor do BDI =>	26.53			Valor com BDI =>	134.73
						Quant. =>	21,15	Preço Total =>	2,849.53

3.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	Pavimento Intertravado	m²	1.0000000	92.16	92.16
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0.0491000	10.28	0.50

Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0.1371000	0.52	0.07	
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0.1821000	0.64	0.11	
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.3725000	32.29	12.02	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.3725000	24.60	9.16	
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0.0041000	10.43	0.04	
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0.0098000	109.66	1.07	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.0568000	145.00	8.24	
Insumo	00036155	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	Material	m²	1.0300000	59.19	60.97	
MO sem LS =>					14.14	LS =>	0.00	MO com LS =>	14.14
Valor do BDI =>					22.59			Valor com BDI =>	114.75
						Quant. =>	187,61	Preço Total =>	21,528.24

3.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	Acessibilidade	m²	1.0000000	163.32	163.32	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.6390000	32.45	20.73	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.2790000	24.60	31.46	
Insumo	00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	8.6200000	1.63	14.05	
Insumo	00036178	SINAPI	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	Material	UN	6.4375000	14.89	95.85	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0.2400000	5.16	1.24	
MO sem LS =>					34.07	LS =>	0.00	MO com LS =>	34.07
Valor do BDI =>					40.04			Valor com BDI =>	203.36
						Quant. =>	14,95	Preço Total =>	3,040.23

3.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	Guias e sarjetas	M	1.0000000	40.99	40.99

Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0.0018000	834.44	1.50		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.2296000	24.60	5.64		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.2296000	32.45	7.45		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.0066000	145.00	0.96		
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	25.33	25.46		
					MO sem LS =>	8.98	LS =>	0.00	MO com LS =>	8.98
					Valor do BDI =>	10.05			Valor com BDI =>	51.04
							Quant. =>	75,00	Preço Total =>	3,828.00

3.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	44.21	44.21		
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0.0018000	834.44	1.50		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.2860000	24.60	7.03		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.2860000	32.45	9.28		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.0066000	145.00	0.96		
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	25.33	25.46		
					MO sem LS =>	11.12	LS =>	0.00	MO com LS =>	11.12
					Valor do BDI =>	10.84			Valor com BDI =>	55.05
							Quant. =>	10,00	Preço Total =>	550.50

3.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12436	ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	un	1.0000000	451.59	451.59
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0.4000000	58,51	23,40
Composição	9182	ORSE	Demolição de concreto com martete e compressor	Demolições / Remoções	m³	0.1700000	444,45	75,55
Composição	3644	ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com despolamento manual	Pavimentações Externas	m²	2.6400000	17,42	45,98
Composição	2624	ORSE	Remoção e reposição de meio-fio	Meios-Fios e Guias	m	2.2000000	18,78	41,31
Composição	77	ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0.4000000	178,51	71,40

Composição	4864	ORSE	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	Azelejos e Cerâmicas	m²	0.4500000	159,42	71,73
Composição	2323	ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	Outras Pinturas	m²	0.7500000	9,38	7,03
Composição	98	ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0.2600000	607,56	157,96

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2490	ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	1.2750000	0.425	0	17,93	17,57	9,72
Insumo	2463	ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	0.4250000	0.425	0	123,99	21,49	22,40
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material		un	0.0011105	175,45	0,19
Insumo		10788	Pá quadrada	Material		un	0.0011105	36,90	0,04
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0.6586950	4,50	2,96
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0.0030541	300,00	0,91
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0.0016657	18,58	0,03
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material		pr	0.0060979	6,00	0,03
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0.0045811	13,50	0,06
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material		par	0.0175609	10,87	0,19
Insumo	00012892/SIN	158	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0.7772617	14,00	10,88
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0.0015270	20,11	0,03
Insumo		4729	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0.0005552	37,80	0,02
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0.0343583	4,81	0,16
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0.0343583	205,00	7,04
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0.0137433	18,00	0,24
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0.0343583	12,54	0,43
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)Refeição completa (café da manhã + almoço)	Serviços		un	0.7772617	5,00	3,88
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material		par	0.0060979	73,93	0,45

Prefeitura de Valença - BA
CNPJ: 14.235.899/0001-36

Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Fita de advertência de rede elétrica enterrada	Material	un	0.0114528	193,04	2,21
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)		Mão de Obra	h	5.5524040	15,58	86,50
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)		Mão de Obra	h	1.7793120	20,44	36,36
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore		Material	un	0.0001779	319,90	0,05
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo		Material	un	0.0003559	13,52	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira		Material	un	0.0003559	15,40	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar		Material	un	0.0009647	12,90	0,01
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha		Material	un	0.0001779	28,00	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro		Material	un	0.0007117	18,80	0,01
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo		Material	un	0.0007117	18,75	0,01
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú		Material	Un	0.0012455	10,22	0,01
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face		Material	un	0.0001779	25,95	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22		Material	un	0.0012455	11,60	0,01
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)		Material	un	0.0003559	44,00	0,01
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32		Material	kg	8.0854400	0,86	6,95
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)		Material	m³	0.0023760	100,00	0,23
Insumo	10586	ORSE	Torquesa		Material	un	0.0000102	45,00	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra		Material	un	0.0000102	19,95	0,00
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)		Mão de Obra	h	0.1023120	20,44	2,09
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha		Material	un	0.0000205	39,10	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande		Material	un	0.0000205	21,30	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm		Material	un	0.0000102	36,00	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm		Material	un	0.0000205	26,89	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil		Equipamento	un	0.0000102	979,65	0,01
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional		Equipamento	un	0.0000102	246,00	0,00
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)		Mão de Obra	h	0.0511560	20,44	1,04
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete		Material	m³	0.0050578	137,75	0,69
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)		Material	m³	0.0220946	101,30	2,23
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete		Material	m³	0.0151734	138,48	2,10

Prefeitura de Valença - BA
CNPJ: 14.235.899/0001-36

Insumo	00000366/SIN	ORSE	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0.4800000	100,00	48,00	
Insumo	2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	1.8000000	1,73	3,11	
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0.2340000	3,50	0,81	
Insumo	4689	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	Material	m²	0.4725000	109,74	51,85	
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0.0000150	269,00	0,00	
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0.0000600	16,82	0,00	
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0.0006750	26,93	0,01	
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0.0003450	26,00	0,00	
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0.0006750	11,98	0,00	
Insumo	2229	ORSE	Tinta novacor piso ou similar	Material	l	0.0540000	9,34	0,50	
Insumo		ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0.1500000	20,44	3,06	
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	0.2600000	50,38	13,09	
	00044535/SIN API								
Insumo	00034493/SIN API	ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	0.2600000	503,81	130,99	
MO sem LS =>					129.05	LS =>	0.00	MO com LS =>	129.05
Valor do BDI =>					110.73			Valor com BDI =>	562.32
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	562.32

3.5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89480	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	Alvenaria Estrutural - Blocos de Concreto	m²	1.0000000	154.45	154.45	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.1300000	32.45	36.66	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.1300000	24.60	27.79	
Composição Auxiliar	88626	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0.0187000	784.04	14.66	
Insumo	00038592	SINAPI	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	Material	UN	1.5200000	2.52	3.83	
Insumo	00038599	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	Material	UN	1.2700000	5.00	6.35	
Insumo	00034564	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	Material	UN	15.1900000	4.29	65.17	
				MO sem LS =>	45.47	LS =>	0.00	MO com LS =>	45.47
				Valor do BDI =>	37.87			Valor com BDI =>	192.32

Quant. => 2,50 Preço Total => 480.80

3.6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					58,063.15
3.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101489	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	UN	1.0000000	1,673.14	1,673.14
Composição Auxiliar	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1.0000000	14.31	14.31
Composição Auxiliar	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1.0000000	22.92	22.92
Composição Auxiliar	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 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	11.0000000	18.97	208.67
Composição Auxiliar	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	6.0500000	19.47	117.79
Composição Auxiliar	100578	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	Postes de Concreto e Metálicos	UN	1.0000000	656.86	656.86
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.6314000	25.82	16.30
Composição Auxiliar	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	M	1.9500000	68.18	132.95
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3.1568000	32.92	103.92
Composição Auxiliar	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1.0000000	131.77	131.77
Composição Auxiliar	104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1.0000000	22.21	22.21
Composição Auxiliar	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1.0000000	24.71	24.71
Composição Auxiliar	91919	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1.0000000	24.68	24.68
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	4.0000000	0.20	0.80
Insumo	00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Material	UN	1.0000000	5.61	5.61
Insumo	00039808	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1.0000000	75.24	75.24

Prefeitura de Valença - BA
CNPJ: 14.235.899/0001-36

Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	Material	UN	1.0000000	37.95	37.95	
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	2.0000000	1.38	2.76	
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0.1664000	5.38	0.90	
Insumo	00001094	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	UN	1.0000000	36.49	36.49	
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	2.0000000	0.30	0.60	
Insumo	00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	0.0600000	86.69	5.20	
Insumo	00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	3.0000000	10.17	30.51	
				MO sem LS =>	372.26	LS =>	0.00	MO com LS =>	372.26
				Valor do BDI =>	410.25			Valor com BDI =>	2,083.39
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	2,083.39

3.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SEINFRA-197	Próprio	Poste decorativo 2 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 4m/5m, inclusive lâmpada de led 100w	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1.0000000	2,666.15	2,666.15	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1.5000000	3.86	5.79	
Composição Auxiliar	101657	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	Luminárias Externas	UN	2.0000000	313.91	627.82	
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0.2800000	58.51	16.38	
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0.2800000	600.97	168.27	
Composição Auxiliar	7269	ORSE	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura total 5m, Conipost ref. Série 0005/classe 60 da Conipost ou similar	Postes Tubulares de Ferro Galvanizado	un	1.0000000	1,666.49	1,666.49	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1.5000000	3.73	5.59	
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1.5000000	20.44	30.66	
Insumo	13672	ORSE	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 02 luminária, encaixe emposte com topo de Ø de 60,3mm externo, da Induspar ou similar	Material	un	1.0000000	121.78	121.78	
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1.5000000	15.58	23.37	
				MO sem LS =>	279.34	LS =>	0.00	MO com LS =>	279.34
				Valor do BDI =>	653.73			Valor com BDI =>	3,319.88

Quant. => 12,00 Preço Total => 39,838.56

3.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8076	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.50m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1.0000000	350,85	350,85
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0.2700000	58,51	15,79
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0.0784000	630,61	49,43
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	1.0000000	38,43	38,43
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	1.2000000	121,77	146,12
Composição	85	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	0.6000000	97,00	58,20
Composição	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1.0000000	7,18	7,18
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	2.8000000	12,56	35,16

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0.0009034	175,45	0,15
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0009034	36,90	0,03
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.6643203	4,50	2,98
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0032702	300,00	0,98
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0013551	18,58	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0064536	6,00	0,03
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0049053	13,50	0,06
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0188038	10,87	0,20
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.8322728	14,00	11,65
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0016351	20,11	0,03
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0004517	37,80	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0367901	4,81	0,17
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0367901	205,00	7,54

Prefeitura de Valença - BA
CNPJ: 14.235.899/0001-36

Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0147160	18,00	0,26
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0367901	12,54	0,46
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)Refeição completa (café da manhã + almoço)	Serviços	un	0.8322728	5,00	4,16
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0064536	73,93	0,47
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curtaFita de advertência de rede elétrica enterrada	Material	un	0.0122634	193,04	2,36
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4.5170080	15,58	70,37
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0.0000476	45,00	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0.0000476	19,95	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0.0002552	319,90	0,08
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0.0005104	13,52	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0.0005104	15,40	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0.0012761	12,90	0,01
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0.0002552	28,00	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0.0010209	18,80	0,01
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0.0010209	18,75	0,01
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0.0017866	10,22	0,01
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0.0002552	25,95	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0.0017866	11,60	0,02
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0.0005104	44,00	0,02
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0.8682240	20,44	17,74
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0.0001736	39,10	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0.0001736	21,30	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0.0000868	36,00	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0001736	26,89	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0.0000868	979,65	0,08
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0.0000868	246,00	0,02
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0.2381120	20,44	4,86
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2.5522240	20,44	52,16

Prefeitura de Valença - BA
CNPJ: 14.235.899/0001-36

Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	35.8610000	0,86	30,84		
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0.0163856	137,75	2,25		
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0.1425936	101,30	14,44		
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0.0491568	138,48	6,80		
Insumo	00001106/SIN	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	10.6288000	1,40	14,88		
Insumo	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	81.6000000	0,70	57,12		
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0.1980000	6,69	1,32		
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0.0090000	8,12	0,07		
Insumo	00005067/SIN	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0.1800000	17,10	3,07		
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	0.0900000	25,00	2,25		
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	Material	m	0.7980000	6,12	4,88		
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0.2220000	44,17	9,80		
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0.0054000	100,00	0,54		
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	0.0560000	25,00	1,40		
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	1.1200000	0,22	0,24		
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	1.1200000	0,36	0,40		
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	2.8000000	8,43	23,60		
					MO sem LS =>	145.13	LS =>	0.00	MO com LS =>	145.13
					Valor do BDI =>	86.02			Valor com BDI =>	436.87
							Quant. =>	14,00	Preço Total =>	6,116.18

3.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9140	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 10mm², 1kv / 90º C	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	m	1.0000000	17,04	17,04
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.1500000	3,72	0,55
Insumo	3812	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 10mm², 1kv / 90º C	Material	m	1.0200000	10,38	10,58
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.1500000	15,58	2,33
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0.1500000	20,44	3,06

Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.1500000	3,86	0,57
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	0.0006900	10,87	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)Refeição completa (café da manhã + almoço)	Serviços	un	0.0305400	5,00	0,15
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0001200	300,00	0,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0305400	14,00	0,42
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0001800	13,50	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0002250	73,93	0,01
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material	un	0.0000300	140,00	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curtaFita de advertência de rede elétrica enterrada	Material	un	0.0004500	193,04	0,08
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0.0000150	44,00	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0005400	18,00	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0.0000300	47,69	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0013500	205,00	0,27
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0000600	20,11	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0000300	26,89	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0239250	4,50	0,10
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0013500	4,81	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0002400	6,00	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0013500	12,54	0,01
Insumo	3812	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 10mm², 1kv / 90° C	Material	m	1.0200000	10,38	10,58
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.1500000	15,58	2,33
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0.1500000	20,44	3,06
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0.0000300	175,45	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0000300	36,90	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0000450	18,58	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000150	37,80	0,00

Prefeitura de Valença - BA
CNPJ: 14.235.899/0001-36

MO sem LS => 5.39 LS => 0.00 MO com LS => 5.39
Valor do BDI => 4.17 Valor com BDI => 21.21
Quant. => 15,00 Preço Total => 318.15

3.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8348	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 4,0mm², 1kv / 90° C	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	m	1.0000000	10,45	10,45
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.1300000	3,72	0,48
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0.1300000	20,44	2,65
Insumo	3817	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 4,0mm², 1kv / 90° C	Material	m	1.0200000	4,75	4,84
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.1300000	15,58	2,02
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.1300000	3,86	0,50

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	0.0005980	10,87	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)Refeição completa (café da manhã + almoço)	Serviços	un	0.0264680	5,00	0,13
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0001040	300,00	0,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0264680	14,00	0,37
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0001560	13,50	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0001950	73,93	0,01
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0.0000260	140,00	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curtaFita de advertência de rede elétrica enterrada	Material	un	0.0003900	193,04	0,07
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0.0000130	44,00	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0004680	18,00	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0.0000260	47,69	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0011700	205,00	0,23
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0000520	20,11	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0000260	26,89	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0207350	4,50	0,09

Prefeitura de Valença - BA
CNPJ: 14.235.899/0001-36

Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0011700	4,81	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0002080	6,00	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0011700	12,54	0,01
Insumo	00002436/SIN 3817	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0.1300000	20,44	2,65
Insumo		ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 4,0mm², 1kv / 90° C	Material	m	1.0200000	4,75	4,84
Insumo	00006111/SIN 00002711/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.1300000	15,58	2,02
Insumo		ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0.0000260	175,45	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0000260	36,90	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0000390	18,58	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000130	37,80	0,00

MO sem LS => 4.67 LS => 0.00 MO com LS => 4.67
Valor do BDI => 2.56 Valor com BDI => 13.01
Quant. => 300,00 Preço Total => 3,903.00

3.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11413	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	M	1.0000000	9.61	9.61
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.1000000	3,72	0,37
Insumo	00002436/SIN 00006111/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0.1000000	20,44	2,04
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.1000000	15,58	1,55
Insumo	3806	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v	Material	m	1.0200000	5,20	5,30
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.1000000	3,86	0,38

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012892/SIN 10761	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0004600	10,87	0,00
Insumo		ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)Refeição completa (café da manhã + almoço)	Serviços	un	0.0203600	5,00	0,10
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0000800	300,00	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0203600	14,00	0,28
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0001200	13,50	0,00

Prefeitura de Valença - BA
CNPJ: 14.235.899/0001-36

Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0001500	73,93	0,01
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material	un	0.0000200	140,00	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curtaFita de advertência de rede elétrica enterrada	Material	un	0.0003000	193,04	0,05
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0.0000100	44,00	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0003600	18,00	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0.0000200	47,69	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0009000	205,00	0,18
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0000400	20,11	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0000200	26,89	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0159500	4,50	0,07
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0009000	4,81	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0001600	6,00	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0009000	12,54	0,01
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0.1000000	20,44	2,04
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.1000000	15,58	1,55
Insumo	3806	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v	Material	m	1.0200000	5,20	5,30
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0.0000200	175,45	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0000200	36,90	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0000300	18,58	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000100	37,80	0,00

MO sem LS => 3.59 LS => 0.00 MO com LS => 3.59
Valor do BDI => 2.35 Valor com BDI => 11.96
Quant. => 60,00 Preço Total => 717.60

3.6.7	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	9.14	9.14
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.0672000	32.92	2.21
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.0672000	25.82	1.73

Prefeitura de Valença - BA
CNPJ: 14.235.899/0001-36

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	4.73	5.20	
				MO sem LS =>	2.65	LS =>	0.00	MO com LS =>	2.65
				Valor do BDI =>	2.24			Valor com BDI =>	11.38
				Quant. =>		150,00	Preço Total =>		1,707.00

3.6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	067221	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO 3/4""	INSTALACOES ELETRICAS - SINALIZACAO	M	1.0000000	8.02	8.02	
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.1230000	27.08	3.33	
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.1230000	16.53	2.03	
Insumo	003348	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4" (METRO)	Material	M	1.1000000	2.42	2.66	
				MO sem LS =>	5.36	LS =>	0.00	MO com LS =>	5.36
				Valor do BDI =>	1.96			Valor com BDI =>	9.98
				Quant. =>		3,00	Preço Total =>		29.94

3.6.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	059267	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO 1.1/4"	INSTALACOES DE TELEFONE-LOGICA-CFTV-CATV	M	1.0000000	10.93	10.93	
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.1420000	27.08	3.84	
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.1420000	16.53	2.35	
Insumo	003346	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1.1/4" (METRO)	Material	M	1.1000000	4.32	4.75	
				MO sem LS =>	6.18	LS =>	0.00	MO com LS =>	6.18
				Valor do BDI =>	2.68			Valor com BDI =>	13.61
				Quant. =>		9,00	Preço Total =>		122.49

3.6.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	059732	SBC	CURVA 180 ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 1.1/4"	INSTALACOES DE TELEFONE-LOGICA-CFTV-CATV	UN	1.0000000	46.95	46.95	
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.3840000	16.53	6.35	
Insumo	043802	SBC	CURVA 180 ELETRODUTO ROSCAVEL PVC 1.1/4" PARA ELETRODUTO	Material	UN	1.0000000	12.56	12.56	
Insumo	007516	SBC	LUVA PVC ELETRODUTO ROSCAVEL 1.1/4"	Material	UN	2.0000000	8.83	17.66	
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.3840000	27.08	10.40	
				MO sem LS =>	16.73	LS =>	0.00	MO com LS =>	16.73
				Valor do BDI =>	11.51			Valor com BDI =>	58.46

Quant. => 1,00 Preço Total => 58.46

3.6.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	058159	SBC	CURVA 90 ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 1.1/4""	INSTALACOES ELETRICAS - DETECAAO DE INCENDIO	UN	1.0000000	61.17	61.17		
Insumo	007516	SBC	LUVA PVC ELETRODUTO ROSCAVEL 1.1/4"	Material	UN	2.0000000	8.83	17.66		
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.3840000	27.08	10.40		
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.3840000	16.53	6.35		
Insumo	003356	SBC	CURVA 90 ELETRODUTO ROSCAVEL PVC 1.1/4"	Material	UN	1.0000000	26.78	26.78		
					MO sem LS =>	16.73	LS =>	0.00	MO com LS =>	16.73
					Valor do BDI =>	14.99			Valor com BDI =>	76.16
							Quant. =>	1,00	Preço Total =>	76.16

3.6.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	058157	SBC	CURVA 90 ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 3/4""	INSTALACOES ELETRICAS - DETECCAO DE INCENDIO	UN	1.0000000	27.93	27.93	
Insumo	006805	SBC	LUVA PVC ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	2.0000000	1.32	2.64	
Insumo	005447	SBC	CURVA 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	1.0000000	10.78	10.78	
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.3330000	27.08	9.02	
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.3330000	16.53	5.51	
				MO sem LS =>	14.51	LS =>	0.00	MO com LS =>	14.51
				Valor do BDI =>	6.84			Valor com BDI =>	34.77
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	34.77

3.6.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	059129	SBC	LUVA ELETRODUTO PVC 1.1/4"	INSTALACOES DE TELEFONE-LOGICA-CFTV-CATV	UN	1.0000000	14.32	14.32	
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.1260000	16.53	2.08	
Insumo	007516	SBC	LUVA PVC ELETRODUTO ROSCAVEL 1.1/4"	Material	UN	1.0000000	8.83	8.83	
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.1260000	27.08	3.41	
				MO sem LS =>	5.49	LS =>	0.00	MO com LS =>	5.49
				Valor do BDI =>	3.51			Valor com BDI =>	17.83
						Quant. =>	5,00	Preço Total =>	89.15

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

Composição	059120	SBC	LUVA ELETRODUTO PVC 3/4"	INSTALACOES DE TELEFONE-LOGICA-CFTV-CATV	UN	1.0000000	6.07	6.07	
Insumo	006805	SBC	LUVA PVC ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	1.0000000	1.32	1.32	
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.1090000	27.08	2.95	
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.1090000	16.53	1.80	
				MO sem LS =>	4.75	LS =>	0.00	MO com LS =>	4.75
				Valor do BDI =>	1.48			Valor com BDI =>	7.55
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	15.10

3.6.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	059670	SBC	BUCHA E ARRUELA 3/4""	INSTALACOES DE TELEFONE-LOGICA-CFTV-CATV	CJ	1.0000000	4.94	4.94	
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.0610000	27.08	1.65	
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.0610000	16.53	1.01	
Insumo	007824	SBC	BUCHA/ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	CJ	1.0000000	2.29	2.29	
				MO sem LS =>	2.65	LS =>	0.00	MO com LS =>	2.65
				Valor do BDI =>	1.21			Valor com BDI =>	6.15
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	6.15

3.6.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	059646	SBC	BUCHA E ARRUELA 1.1/4"	INSTALACOES DE TELEFONE-LOGICA-CFTV-CATV	UN	1.0000000	12.69	12.69	
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.0710000	27.08	1.92	
Insumo	001304	SBC	CONJUNTO DE BUCHA/ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1.1/4"	Material	UN	1.0000000	9.60	9.60	
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.0710000	16.53	1.17	
				MO sem LS =>	3.09	LS =>	0.00	MO com LS =>	3.09
				Valor do BDI =>	3.11			Valor com BDI =>	15.80
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	63.20

3.6.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	078371	SBC	SUPORTE SIMPLES COM ROLDANA PARA FIXACAO PARAFUSO PTR 253	ATERRAMENTO	UN	1.0000000	23.29	23.29	
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.1700000	27.08	4.60	
Insumo	010137	SBC	SUPORTE SIMPLES COM ROLDANA PRT-253 1.1/2"	Material	UN	1.0000000	18.69	18.69	
				MO sem LS =>	4.60	LS =>	0.00	MO com LS =>	4.60
				Valor do BDI =>	5.71			Valor com BDI =>	29.00

Quant. => 1,00 Preço Total => 29.00

3.6.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	059230	SBC	HASTE ATERRAMENTO COBREADA 5/8''' x 2,40m NORMATIZADA INTELLI	INSTALACOES DE TELEFONE-LOGICA-CFTV-CATV	UN	1.0000000	138.25	138.25	
Insumo	045201	SBC	HASTE ATERRAMENTO COBREADA 5/8" x 2,40m 6715 670106 - MAGNET	Material	UN	1.0000000	89.90	89.90	
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1.1090000	27.08	30.03	
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1.1090000	16.53	18.34	
				MO sem LS =>	48.35	LS =>	0.00	MO com LS =>	48.35
				Valor do BDI =>	33.89			Valor com BDI =>	172.14
				Quant. =>		5,00	Preço Total =>		860.70

3.6.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1.0000000	17.93	17.93	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.1863000	25.82	4.81	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.1863000	32.92	6.13	
Insumo	00000425	SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	Material	UN	1.0000000	6.99	6.99	
				MO sem LS =>	7.36	LS =>	0.00	MO com LS =>	7.36
				Valor do BDI =>	4.39			Valor com BDI =>	22.32
				Quant. =>		5,00	Preço Total =>		111.60

3.6.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1.0000000	21.55	21.55	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.1271400	32.92	4.18	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.1271400	25.82	3.28	
Insumo	00034686	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	Material	UN	1.0000000	12.71	12.71	
Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1.0000000	1.38	1.38	
				MO sem LS =>	5.02	LS =>	0.00	MO com LS =>	5.02
				Valor do BDI =>	5.28			Valor com BDI =>	26.83
				Quant. =>		2,00	Preço Total =>		53.66

3.6.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1.0000000	13.39	13.39		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.0639640	32.92	2.10		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.0639640	25.82	1.65		
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1.0000000	8.57	8.57		
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	1.0000000	1.07	1.07		
					MO sem LS =>	2.52	LS =>	0.00	MO com LS =>	2.52
					Valor do BDI =>	3.28			Valor com BDI =>	16.67
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>		16.67

3.6.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1.0000000	11.46	11.46		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.0354280	32.92	1.16		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.0354280	25.82	0.91		
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	0.82	0.82		
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1.0000000	8.57	8.57		
					MO sem LS =>	1.39	LS =>	0.00	MO com LS =>	1.39
					Valor do BDI =>	2.80			Valor com BDI =>	14.26
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>		42.78

3.6.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	062007	SBC	TOMADA INDUSTRIAL MACHO 2P + T 6H 220VAC 32A AZUL IP44 STECK	INSTALACOES ELETRICAS - DUTOS E TOMADAS	UN	1.0000000	47.96	47.96		
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.1590000	16.53	2.63		
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.1590000	27.08	4.31		
Insumo	000034	SBC	TOMADA INDUSTRIAL MACHO 2P + T 32A AZUL IP44 STECK	Material	UN	1.0000000	41.04	41.04		
					MO sem LS =>	6.92	LS =>	0.00	MO com LS =>	6.92
					Valor do BDI =>	11.75			Valor com BDI =>	59.71
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>		59.71

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

Prefeitura de Valença - BA
CNPJ: 14.235.899/0001-36

Composição	12223	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	Conversão InfoWOrca	un	1.0000000	376,50	376,50
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.9000000	15,58	14,02
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0.6000000	3,73	2,23
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0.6000000	20,44	12,26
Insumo	2527	ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 12 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref.904301, Cemar ou similar	Material	un	1.0000000	302,14	302,14
Composição	87296	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0.0110000	771,57	8,48
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.9000000	3,86	3,47
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1.4000000	3,72	5,20
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1.4000000	20,44	28,61

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	0.9000000	15,58	14,02
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0066700	10,87	0,07
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0.0000600	319,90	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0023200	6,00	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0130500	12,54	0,16
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0130500	4,81	0,06
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0130500	205,00	2,67
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0.0001200	13,52	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0.0001200	15,40	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0.0003000	12,90	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0017400	13,50	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.2154900	4,50	0,96
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curtaFita de advertência de rede elétrica enterrada	Material	un	0.0043500	193,04	0,83
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0.0000600	28,00	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0.0002400	18,80	0,00

Prefeitura de Valença - BA
CNPJ: 14.235.899/0001-36

Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0011600	300,00	0,34
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0052200	18,00	0,09
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0.0002400	18,75	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0.0004200	10,22	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0.0000600	25,95	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.2952200	14,00	4,13
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)Refeição completa (café da manhã + almoço)	Serviços	un	0.2952200	5,00	1,47
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0.0004200	11,60	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0021800	73,93	0,16
Insumo		10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0.0001200	44,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0005800	20,11	0,01
Insumo		00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0.6000000	20,44
Insumo	2527	ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 12 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref.904301, Cemar ou similar	Material	un	1.0000000	302,14	302,14
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.0133100	145,00	1,92
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0.0432300	5,00	0,21
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.0351598	32,59	1,14
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0.0348700	0,89	0,03
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0.0432300	0,88	0,03
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0.0432300	0,11	0,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0.0432300	1,49	0,06
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0.0348700	0,02	0,00
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.0085372	14,86	0,12
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0.0083600	1,48	0,01
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0.0083600	0,47	0,00
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0.0000033	22.050,42	0,07
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	1.9930900	1,69	3,36

Prefeitura de Valença - BA
CNPJ: 14.235.899/0001-36

Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	0.0203500	1,10	0,02	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1.4947900	0,97	1,44	
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0.0001800	175,45	0,03	
Insumo		10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0001800	36,90	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0002700	18,58	0,00	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000900	37,80	0,00	
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0.0002800	140,00	0,03	
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0.0001400	44,00	0,00	
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0.0002800	47,69	0,01	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0002800	26,89	0,00	
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1.4000000	20,44	28,61	
				MO sem LS =>	56.15	LS =>	0.00	MO com LS =>	56.15
				Valor do BDI =>	92.31			Valor com BDI =>	468.81
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	468.81

3.6.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	059305	SBC	CAIXA DE EQUALIZACAO COM BARRAMENTO TERMOTECNICA TEL-903	INSTALACOES DE TELEFONE-LOGICA-CFTV-CATV	UN	1.0000000	579.77	579.77	
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.5500000	16.53	9.09	
Insumo	077945	SBC	CAIXA DE EQUALIZACAO COM BARRAMENTO PARA 09 TERMINAIS - REF. TEL-903 OU PRT-970	Material	UN	1.0000000	550.71	550.71	
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.5500000	27.08	14.89	
Insumo	012050	SBC	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S10 COM PARAFUSO	Material	UN	4.0000000	1.27	5.08	
				MO sem LS =>	23.98	LS =>	0.00	MO com LS =>	23.98
				Valor do BDI =>	142.15			Valor com BDI =>	721.92
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	721.92

3.6.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2952	ORSE	Fornecimento de relé fotoelétrico indiv. 5a/127v, c/ base móvel	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e	un	1.0000000	24.49	24.49
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1970	ORSE	Relé fotoelétrico individual 5a / 127v, c/ base móvel	Material	un	1.0000000	24,49	24,49
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Insumo	1970	ORSE	Relé fotoelétrico individual 5a / 127v, c/ base móvel	Material	un	1.0000000	24,49	24,49	
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	6.00			Valor com BDI =>	30.49
				Quant. =>		12,00	Preço Total =>	365.88	

3.6.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	103492	SINAPI	FITA DE SINALIZAÇÃO SUBTERRÂNEA PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1.0000000	0.25	0.25		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.0043000	25.82	0.11		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.0043000	32.92	0.14		
Insumo	00044488	SINAPI	FITA DE SINALIZACAO SUBTERRANEA PARA REDE ELETRICA, EM POLIETILENO, L = *75* MM, COR LARANJA E TEXTO ALERTA EM PRETO (REDE ELETRICA ABAIXO)	Material	M	1.0000000	0.00	0.00		
					MO sem LS =>	0.16	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.16
					Valor do BDI =>	0.06			Valor com BDI =>	0.31
					Quant. =>		200,00	Preço Total =>		62.00

3.6.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	106027	SINAPI	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1.0000000	73.18	73.18	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.1324490	32.92	4.36	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.1324490	25.82	3.41	
Insumo	00039465	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	Material	UN	1.0000000	64.13	64.13	
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	Material	UN	1.0000000	1.28	1.28	
				MO sem LS =>	5.23	LS =>	0.00	MO com LS =>	5.23
				Valor do BDI =>	17.94			Valor com BDI =>	91.12
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	91.12

3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.7.1			PARQUE INFANTIL					61,854.18
Composição	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1.0000000	644.61	644.61
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0.7103000	0.42	0.29

Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0.7534000	2.16	1.62	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.4637000	41.25	60.37	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2.3117000	24.60	56.86	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.7229000	145.00	104.82	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362.6579000	0.97	351.78	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0.5934000	116.09	68.89	
				MO sem LS =>	83.15	LS =>	0.00	MO com LS =>	83.15
				Valor do BDI =>	158.05			Valor com BDI =>	802.66
						Quant. =>	8,46	Preço Total =>	6,790.50

3.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101735	SINAPI	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	Pisos	m²	1.0000000	310.89	310.89	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.3558333	24.60	8.75	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.7116667	32.45	23.09	
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	9.1300000	2.70	24.65	
Insumo	00004794	SINAPI	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 15 MM, PARA ARGAMASSA, PRETO	Material	m²	1.0600000	240.00	254.40	
MO sem LS =>					21.73	LS =>	0.00	MO com LS =>	21.73
Valor do BDI =>					76.23			Valor com BDI =>	387.12
						Quant. =>	84,60	Preço Total =>	32,750.35

3.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97101	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	1.0000000	187.28	187.28
Composição Auxiliar	97089	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	KG	3.6000000	13.35	48.06
Composição Auxiliar	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	1.2400000	2.63	3.26
Composição Auxiliar	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	Lastro	m³	0.1000000	206.03	20.60
Composição Auxiliar	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	1.0000000	3.83	3.83

Prefeitura de Valença - BA
CNPJ: 14.235.899/0001-36

Composição Auxiliar	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	0.0800000	142.39	11.39
Composição Auxiliar	97082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m³	0.0350000	71.43	2.50
Composição Auxiliar	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m³	0.1350000	723.32	97.64
					MO sem LS =>	20.84	LS =>	0.00
					Valor do BDI =>	45.92	MO com LS =>	20.84
							Valor com BDI =>	233.20
					Quant. =>	9,246	Preço Total =>	2,156.16

3.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11115	ORSE	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=13 a 16cm	Madeiramento	m	1.0000000	67.01	67.01
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	3215	ORSE	Peça de eucalipto tratado, d= 13 a 16cm	Material	m	1.0000000	41,28	41,28
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.4000000	15,58	6,23
Insumo	00005067/SIN	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0.2000000	17,10	3,42
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0.6000000	20,44	12,26
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0.6000000	3,81	2,28
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.4000000	3,86	1,54

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	3215	ORSE	Peça de eucalipto tratado, d= 13 a 16cm	Material	m	1.0000000	41,28	41,28
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.4000000	15,58	6,23
Insumo	00005067/SIN	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0.2000000	17,10	3,42
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0.6000000	20,44	12,26
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)Refeição completa (café da manhã + almoço)	Serviços	un	0.1018000	5,00	0,50
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0045000	205,00	0,92
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0.0001200	39,10	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0.0001200	21,30	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0002000	20,11	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0007400	6,00	0,00

Prefeitura de Valença - BA
CNPJ: 14.235.899/0001-36

Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	12,54	0,05
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0.0000600	36,00	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0007400	73,93	0,05
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0023000	10,87	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0018000	18,00	0,03
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0004000	300,00	0,12
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.1018000	14,00	1,42
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0045000	4,81	0,02
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0001200	26,89	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0.0000600	979,65	0,05
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0768800	4,50	0,34
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0006000	13,50	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curtaFita de advertência de rede elétrica enterrada	Material	un	0.0015000	193,04	0,28
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0.0000600	246,00	0,01
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0.0000800	175,45	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0000800	36,90	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0001200	18,58	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000400	37,80	0,00

MO sem LS => 18.49 LS => 0.00 MO com LS => 18.49
Valor do BDI => 16.43 Valor com BDI => 83.44
Quant. => 241,5769231 Preço Total => 20,157.17

3.8			MOBILIÁRIO					26,123.04
3.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9159	ORSE	Brinquedo - Gangorra fixada em base de concreto, tubo de ferro galvanizado de 3" e 4" e assento de madeira, com 03 pranchas, conforme projeto	Urbanização de Parques e Praças	un	1.0000000	5,102.53	5,102.53
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004337/SIN	ORSE	Porca zincada, quadrada, diâmetro 5/8"	Material	un	17.0000000	2,48	42,16
Composição	2310	ORSE	Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	Esmalte Sintético / Óleo	m²	2.4000000	31,30	75,12

Prefeitura de Valença - BA
CNPJ: 14.235.899/0001-36

Composição	2287	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	Latex PVA	m²	3.5600000	17,43	62,05
Insumo	1678	ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 150mm	Material	un	17.0000000	11,94	202,98
Composição	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	0.5400000	593,75	320,62
Insumo	9448	ORSE	Pneus - recauchutado	Material	un	6.0000000	86,07	516,42
Composição	80	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	3.5200000	114,56	403,25
Composição	428	ORSE	Arruela de pressão 3/8" - Rev 02	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	34.0000000	0,67	22,78
Composição	3846	ORSE	Cordão de solda elétrica - eletrodo 7018/6018 - 4mm	Estrutura Metálica	cm	180.0000000	0,89	160,20
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	46.4000000	12,56	582,78
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	3.0000000	20,44	61,32
Composição		ORSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	Esmalte Sintético / Óleo	m²	3.5900000	30,40	109,13
Composição	885	ORSE	Tubo aço galvanizado c/costura 3/4" (20mm), p/condução fluidos, classe leve, e=2,25mm, 1,43kg/m, NBR-5580	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	m	5.4000000	37,03	199,96
Composição	8435	ORSE	Tubo aço galvanizado c/costura 3" (80mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,35mm, 7,32kg/m, NBR-5580	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	m	9.0000000	136,96	1.232,64
Insumo	2847	ORSE	Madeira angelim vermelho, aparelhada	Material	m³	0.0600000	3.049,15	182,94
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	3.0000000	3,81	11,43
Composição	892	ORSE	Tubo aço galvanizado c/costura 4" (100mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,75mm, 10,55kg/m, NBR-5580	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	m	3.3000000	187,86	619,93
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0.8000000	58,51	46,80
Composição	3177	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Conversão InfoWOrca	m²	1.9200000	119,07	228,61

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004337/SIN	ORSE	Porca zincada, quadrada, diametro 5/8"	Material	un	17.0000000	2,48	42,16
Insumo		ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0.0055390	175,45	0,97
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0055390	36,90	0,20
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	4.7208471	4,50	21,24
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0240122	300,00	7,20

Prefeitura de Valença - BA
CNPJ: 14.235.899/0001-36

Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0083085	18,58	0,15
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0469210	6,00	0,28
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0360183	13,50	0,48
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.1380702	10,87	1,50
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	6.1111069	14,00	85,55
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0120061	20,11	0,24
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0027695	37,80	0,10
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.2701373	4,81	1,29
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.2701373	205,00	55,37
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.1080549	18,00	1,94
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.2701373	12,54	3,38
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)Refeição completa (café da manhã + almoço)	Serviços	un	6.1111069	5,00	30,55
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0468870	73,93	3,46
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curtaFita de advertência de rede elétrica enterrada	Material	un	0.0900458	193,04	17,38
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0.0005018	269,00	0,13
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0.0020072	16,82	0,03
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0.0026062	12,90	0,03
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0.0225810	26,93	0,60
Insumo	11250	ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	Material	un	0.0115414	26,00	0,30
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0.0225810	11,98	0,27
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	5.0180000	20,44	102,56
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	27.6951600	15,58	431,49
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	1.8575000	0,98	1,82
Insumo	2226	ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	Material	l	1.0782000	41,64	44,89
Insumo	1032	ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	Material	l	0.2160000	33,06	7,14
Insumo	2231	ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	Material	l	0.6408000	21,31	13,65
Insumo	1678	ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 150mm	Material	un	17.0000000	11,94	202,98

Prefeitura de Valença - BA
CNPJ: 14.235.899/0001-36

Insumo	00034492/SIN API	ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	0.5400000	490,00	264,60
Insumo	00044535/SIN API	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	0.5400000	50,38	27,20
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0.0022068	39,10	0,08
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0.0022068	21,30	0,04
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0.0011034	36,00	0,03
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0022748	26,89	0,06
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0.0011034	979,65	1,08
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0.0011034	246,00	0,27
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	11.0337600	20,44	225,53
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0.0000194	319,90	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0.0000389	13,52	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0.0000389	15,40	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0.0000194	28,00	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0.0000778	18,80	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0.0000778	18,75	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0.0001361	10,22	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0.0000194	25,95	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0.0001361	11,60	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0.0000389	44,00	0,00
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	3.8092000	20,44	77,86
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0.1944000	20,44	3,97
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0.0007618	45,00	0,03
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0.0007618	19,95	0,01
Insumo	9448	ORSE	Pneus - recauchutado	Material	un	6.0000000	86,07	516,42
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	0.8160000	25,00	20,40
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	Material	m	12.2662400	6,12	75,06
Insumo	00005067/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	1.0560000	17,10	18,05
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0.0912000	8,12	0,74

Prefeitura de Valença - BA
CNPJ: 14.235.899/0001-36

Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	1.9360000	44,17	85,51
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	7.6486400	6,69	51,16
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0.3400000	20,44	6,94
Insumo		11241	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0.0000680	140,00	0,00
Insumo		11242	Chave inglesa 12"	Material	un	0.0000340	44,00	0,00
Insumo		11240	Alicate com isolamento	Material	un	0.0000680	47,69	0,00
Insumo		212	Arruela de pressão 3/8"	Material	un	34.0000000	0,28	9,52
Insumo	00010997/SIN	ORSE	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	Material	kg	1.4400000	51,84	74,64
Insumo		11277	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	Material	un	0.0004320	194,39	0,08
Insumo		11275	Alicate de pressão 11"	Material	un	0.0004320	135,39	0,05
Insumo		11281	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0.0017280	357,49	0,61
Insumo		11271	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	Material	un	0.0002160	58,92	0,01
Insumo		11279	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	Material	un	0.0004320	207,90	0,08
Insumo		11274	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	Material	un	0.0006480	19,04	0,01
Insumo		11273	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	Material	un	0.0004320	221,76	0,09
Insumo		11270	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	Material	un	0.0006480	43,78	0,02
Insumo		11286	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	Material	un	0.0006480	403,81	0,26
Insumo		11278	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	Material	un	0.0004320	30,67	0,01
Insumo		11282	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2Black e Decker	Material	un	0.0004320	362,00	0,15
Insumo		11283	Selador horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0.0002160	701,96	0,15
Insumo		11272	Alicate Climpador (cripador)	Material	un	0.0002160	203,58	0,04
Insumo		11285	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	Material	un	0.0002160	930,00	0,20
Insumo		11280	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	Material	un	0.0004320	60,50	0,02
Insumo		11276	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	Material	un	0.0004320	169,00	0,07
Insumo		11284	Cavelete de ferro nº 1	Material	un	0.0004320	122,26	0,05
Insumo	00006160/SIN	ORSE	Soldador (horista)	Mão de Obra	h	2.1600000	20,44	44,15

Prefeitura de Valença - BA
CNPJ: 14.235.899/0001-36

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	0.9280000	25,00	23,20	
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	18.5600000	0,22	4,08	
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	18.5600000	0,36	6,68	
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	46.4000000	8,43	391,15	
Insumo	00003768/SIN	ORSE	Lixa em folha para ferro, numero 150	Material	un	1.0770000	2,94	3,16	
Insumo	2446	ORSE	Zarcão anticorrosivo	Material	l	0.3231000	14,94	4,82	
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0.0039120	32,30	0,12	
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0.0058680	49,00	0,28	
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0.0107580	34,80	0,37	
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0.0009780	37,85	0,03	
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0.0068460	27,49	0,18	
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0.0039120	92,70	0,36	
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0.0009780	19,57	0,01	
Insumo	00021009/SIN API	ORSE	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 20 mm (3/4"), e = 2,25 mm, *1,3* kg/m (nbr 5580)	Material	m	5.4540000	23,59	128,65	
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	23.7690000	0,31	7,36	
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	9.7800000	20,44	199,90	
Insumo	00021015/SIN API	ORSE	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 80 mm (3"), e = 3,35 mm, *7,32* kg/m (nbr 5580)	Material	m	9.0900000	107,00	972,63	
Insumo	2847	ORSE	Madeira angelin vermelho, aparelhada	Material	m³	0.0600000	3.049,15	182,94	
Insumo	00021016/SIN API	ORSE	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 100 mm (4"), e = 3,75 mm, *10,55* kg/m (nbr 5580)	Material	m	3.3330000	155,07	516,84	
Insumo	00005069/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0.1920000	16,35	3,13	
Insumo	00005068/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0.0480000	16,04	0,76	
Insumo	00006193/SIN API	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	Material	m	0.5875200	15,19	8,92	
Insumo	00001347/SIN API	ORSE	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) paraforma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 12 mm	Material	m²	1.1212800	55,64	62,38	
				MO sem LS =>	1,092.40	LS =>	0.00	MO com LS =>	1,092.40
				Valor do BDI =>	1,251.14			Valor com BDI =>	6.353.67

Quant. => 1,00 Preço Total => 6,353.67

3.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7783	ORSE	Brinquedo "Casa do Tarzan" em madeira roliça para parque, com escorregadeira de madeira, conforme projeto	Urbanização de Parques e Praças	un	1.0000000	8,314,52	8,314,52
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0.6000000	58,51	35,10
Composição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0.6000000	600,97	360,58
Insumo	1685	ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 500mm	Material	un	12.0000000	24,00	288,00
Composição	2308	ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	26.7100000	21,48	573,73
Insumo	2591	ORSE	Escorregadeira em madeira com 2,50m de pista, Sergipark ou similar	Material	un	2.0000000	2.465,00	4.930,00
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	16.0000000	3,73	59,68
Insumo	2311	ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 21,3mm (1/2"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580	Material	m	7.0000000	18,11	126,77
Insumo	930	ORSE	Madeira roliça sem tratamento - eucalipto d = 12 a 15 cm	Material	m	39.9600000	4,91	196,20
Composição	2509	ORSE	Carga manual de material de 1ª categoria	Carga de Material	m³	0.6240000	11,64	7,26
Insumo	2452	ORSE	Caminhao toco, PBT = 9700kg, com carroceria de madeira 2,50x7,00x0,50m, potência 160 cv	Equipamento	h	8.0000000	48,65	389,20
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	16.0000000	15,58	249,28
Composição	00006111/SIN 10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	16.0000000	3,86	61,76
Insumo		ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	16.0000000	20,44	327,04
Insumo	00004750/SIN 00004115/SIN	ORSE	Madeiraolica tratada, d = 12 a 15 cm, h = 3,00 m, em eucalipto ou equivalente da regioa	Material	m	24.0000000	29,31	703,44

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0.0056177	175,45	0,98
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0056177	36,90	0,20
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	4.4235680	4,50	19,90
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0221250	300,00	6,63
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0084265	18,58	0,15
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0442283	6,00	0,26

Prefeitura de Valença - BA
CNPJ: 14.235.899/0001-36

Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0331874	13,50	0,44
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.1272185	10,87	1,38
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	5.6308023	14,00	78,83
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0110625	20,11	0,22
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0028088	37,80	0,10
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.2489058	4,81	1,19
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.2489058	205,00	51,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0995623	18,00	1,79
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.2489058	12,54	3,12
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)Refeição completa (café da manhã + almoço)	Serviços	un	5.6308023	5,00	28,15
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0442283	73,93	3,26
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curtaFita de advertência de rede elétrica enterrada	Material	un	0.0829686	193,04	16,01
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	28.0884000	15,58	437,61
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	153.0000000	0,86	131,58
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0.1254000	137,75	17,27
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0.5658000	101,30	57,31
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0.3762000	138,48	52,09
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0.0000216	45,00	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0.0000216	19,95	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0.0016216	319,90	0,51
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0.0032432	13,52	0,04
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0.0032432	15,40	0,04
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0.0134500	12,90	0,17
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0.0016216	28,00	0,04
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0.0064864	18,80	0,12
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0.0064864	18,75	0,12
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0.0113512	10,22	0,11
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0.0016216	25,95	0,04

Prefeitura de Valença - BA
CNPJ: 14.235.899/0001-36

Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0.0113512	11,60	0,13	
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0.0032432	44,00	0,14	
Insumo	00001213/SIN 11244	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0.2160000	20,44	4,41	
Insumo		ORSE	Martelo com unha	Material	un	0.0000432	39,10	0,00	
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0.0000432	21,30	0,00	
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0.0000216	36,00	0,00	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0000432	26,89	0,00	
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0.0000216	979,65	0,02	
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0.0000216	246,00	0,00	
Insumo	00000378/SIN 00004750/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0.1080000	20,44	2,20	
Insumo		ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	16.2160000	20,44	331,45	
Insumo	1685	ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 500mm	Material	un	12.0000000	24,00	288,00	
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0.0010684	269,00	0,28	
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0.0042736	16,82	0,07	
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0.0480780	26,93	1,29	
Insumo	11250	ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	Material	un	0.0245732	26,00	0,63	
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0.0480780	11,98	0,57	
Insumo	00004783/SIN 00003767/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	10.6840000	20,44	218,38	
Insumo		ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	10.6840000	0,98	10,47	
Insumo	2226	ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	Material	l	4.8078000	41,64	200,19	
Insumo	2591	ORSE	Escorregadeira em madeira com 2,50m de pista, Sergipark ou similar	Material	un	2.0000000	2.465,00	4.930,00	
Insumo	2311	ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 21,3mm (1/2"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580	Material	m	7.0000000	18,11	126,77	
Insumo	930	ORSE	Madeira roliça sem tratamento - eucalipto d = 12 a 15 cm	Material	m	39.9600000	4,91	196,20	
Insumo	2452	ORSE	Caminhao toco, PBT = 9700kg, com carroceria de madeira 2,50x7,00x0,50m, potência 160 cv	Equipamento	h	8.0000000	48,65	389,20	
Insumo	00004115/SIN	ORSE	Madeira rolica tratada, d = 12 a 15 cm, h = 3,00 m, em eucalipto ou equivalente da regio	Material	m	24.0000000	29,31	703,44	
				MO sem LS =>	994.05	LS =>	0.00	MO com LS =>	994.05
				Valor do BDI =>	2,038.72			Valor com BDI =>	10,353.24
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	10,353.24

3.8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2411	ORSE	Banco de madeira com encosto, conforme projeto	Urbanização de Parques e Praças	un	1.0000000	1,100.00	1,100.00
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	253	ORSE	Banco com pé em ferro fundido e 10 réguas de madeira c/ 1,50m, com encosto	Material	un	1.0000000	1.100,00	1.100,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	253	ORSE	Banco com pé em ferro fundido e 10 réguas de madeira c/ 1,50m, com encosto	Material	un	1.0000000	1.100,00	1.100,00
					MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00
					Valor do BDI =>	269.72	MO com LS =>	0.00
							Valor com BDI =>	1,369.72
					Quant. =>	4,00	Preço Total =>	5,478.88

3.8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SEINFRA-196	Próprio	Lixeira de madeira DN=50cm com estrutura de sustentação em ferro/aço galvanizado, conforme projeto	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1.0000000	632.39	632.39
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.8681000	32.45	28.16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.5787000	24.60	14.23
Insumo	PMV20	Próprio	Lixeira de madeira DN=50cm com estrutura de sustentação em ferro/aço galvanizado, conforme projeto	Material	UN	1.0000000	590.00	590.00
					MO sem LS =>	28.71	LS =>	0.00
					Valor do BDI =>	155.06	MO com LS =>	28.71
							Valor com BDI =>	787.45
					Quant. =>	5,00	Preço Total =>	3,937.25

3.9			REVESTIMENTO EM ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO)					11,191.87
3.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97101	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	1.0000000	187.28	187.28
Composição Auxiliar	97089	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	KG	3.6000000	13.35	48.06
Composição Auxiliar	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	1.2400000	2.63	3.26
Composição Auxiliar	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	Lastro	m³	0.1000000	206.03	20.60
Composição Auxiliar	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	1.0000000	3.83	3.83

Prefeitura de Valença - BA
CNPJ: 14.235.899/0001-36

Composição Auxiliar	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	0.0800000	142.39	11.39		
Composição Auxiliar	97082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m³	0.0350000	71.43	2.50		
Composição Auxiliar	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m³	0.1350000	723.32	97.64		
					MO sem LS =>	20.84	LS =>	0.00	MO com LS =>	20.84
					Valor do BDI =>	45.92			Valor com BDI =>	233.20
							Quant. =>	7,70	Preço Total =>	1,795.64

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	14743	ORSE	Revestimento em ACM, cor aço Corten, cinza escuro e prata, com espessura de 4mm, com estrutura auxiliar de alumínio, com junta seca, conforme projeto.	Serviços	m²	1.0000000	980.00	980.00		
					MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
					Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	1,220.29
						Quant. =>	7,70	Preço Total =>		9,396.23

3.10			PAISAGISMO					22,482.49	
3.10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.0000000	25.49	25.49	
Composição Auxiliar	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.0000000	0.08	0.08	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1.0000000	1.49	1.49	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1.0000000	0.88	0.88	
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	15.93	15.93	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1.0000000	1.41	1.41	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1.0000000	0.11	0.11	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1.0000000	5.00	5.00	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1.0000000	0.59	0.59	
				MO sem LS =>	16.01	LS =>	0.00	MO com LS =>	16.01
				Valor do BDI =>	6.25			Valor com BDI =>	31.74
					Quant. =>	16,00	Preço Total =>		507.84

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

Prefeitura de Valença - BA
CNPJ: 14.235.899/0001-36

Insumo	PMV21	Próprio	ARVORE ORNAMENTAL IPÊ-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, 6M ALTURA - INCLUSO FORNECIMENTO E PLANTIO	Material	UN	1.0000000	4,500.00	4,500.00	
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	5,603.40
					Quant. =>	2.00	Preço Total =>	11.206.80	

3.10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10234	ORSE	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio	Paisagismo	m²	1.0000000	36.07	36.07
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0.0800000	214,28	17,14
Insumo	11005	ORSE	Gramma esmeralda em placas	Material	m²	1.0000000	15,05	15,05
Insumo	00044503/SIN	ORSE	Jardineiro (horista)	Mão de Obra	h	0.0800000	17,69	1,41
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.0800000	15,58	1,24
Composição	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios	h	0.0800000	3,86	0,30
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0.1000000	4,07	0,40
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.0800000	3,86	0,30
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0.0050000	57,00	0,28

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0.0800000	214,28	17,14
Insumo	11005	ORSE	Gramma esmeralda em placas	Material	m²	1.0000000	15,05	15,05
Insumo	00044503/SIN	ORSE	Jardineiro (horista)	Mão de Obra	h	0.0800000	17,69	1,41
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.0800000	15,58	1,24
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0162880	14,00	0,22
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0.0000320	175,45	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0007200	205,00	0,14
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0001280	73,93	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000160	37,80	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0000320	20,11	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0007200	12,54	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0000640	300,00	0,01

Prefeitura de Valença - BA
CNPJ: 14.235.899/0001-36

Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0002880	18,00	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curtaFita de advertência de rede elétrica enterrada	Material	un	0.0002400	193,04	0,04
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0000480	18,58	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0001280	6,00	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0003680	10,87	0,00
Insumo		10596	Protetor auricular	Material	un	0.0007200	4,81	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0000960	13,50	0,00
Insumo		10788	Pá quadrada	Material	un	0.0000320	36,90	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0150560	4,50	0,06
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)Refeição completa (café da manhã + almoço)	Serviços	un	0.0162880	5,00	0,08
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0.1000000	4,07	0,40
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0.0050000	57,00	0,28

MO sem LS => 2.65 LS => 0.00 MO com LS => 2.65
Valor do BDI => 8.84 Valor com BDI => 44.91
Quant. => 127,12 Preço Total => 5,708.95

3.10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2397	ORSE	Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais	Paisagismo	un	1.0000000	38.70	38.70
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.2000000	3,86	0,77
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.2000000	15,58	3,11
Insumo		140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0.0300000	57,00	1,71
Insumo	199	ORSE	Planta - Arbusto ou árvore porte pequeno (mulungu)	Material	un	1.0000000	33,15	33,15

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0.0000400	175,45	0,00
Insumo		10788	Pá quadrada	Material	un	0.0000400	36,90	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0188200	4,50	0,08
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0000800	300,00	0,02

Prefeitura de Valença - BA
CNPJ: 14.235.899/0001-36

Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0000600	18,58	0,00	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0001600	6,00	0,00	
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0001200	13,50	0,00	
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0004600	10,87	0,00	
Insumo	00012892/SIN	158	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0203600	14,00	0,28	
Insumo	ORSE		Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0000400	20,11	0,00	
Insumo	00012894/SIN	4729	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000200	37,80	0,00	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0009000	4,81	0,00	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0009000	205,00	0,18	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0003600	18,00	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0009000	12,54	0,01	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)Refeição completa (café da manhã + almoço)	Serviços	un	0.0203600	5,00	0,10	
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0001600	73,93	0,01	
Insumo		941	ORSE	Fardamento com mangas curtaFita de advertência de rede elétrica enterrada	Material	un	0.0003000	193,04	0,05
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.2000000	15,58	3,11	
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0.0300000	57,00	1,71	
Insumo	199	ORSE	Planta - Arbusto ou árvore porte pequeno (mulungu)	Material	un	1.0000000	33,15	33,15	
				MO sem LS =>	3.11	LS =>	0.00	MO com LS =>	3.11
				Valor do BDI =>	9.48			Valor com BDI =>	48.18
						Quant. =>	105,00	Preço Total =>	5,058.90

4			PRAÇA DO PITANGUINHA					78,043.48
4.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					1,724.12
4.1.1	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	Sinalização Vertical Viária	m²	1.0000000	447.08	447.08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.1186000	24.60	27.51
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.3729000	31.86	11.88
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	0.5000000	25.78	12.89

Prefeitura de Valença - BA
CNPJ: 14.235.899/0001-36

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	377.50	377.50	
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3.2083000	5.22	16.75	
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0.0113000	31.04	0.35	
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0.0132000	16.63	0.22	
				MO sem LS =>	30.60	LS =>	0.00	MO com LS =>	30.60
				Valor do BDI =>	109.62			Valor com BDI =>	556.70
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	1,670.10

4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4175	ORSE	Locação de praças com piquetes de madeira	Demarcação de Quadras e Lotes	m²	1.0000000	0.60	0.60
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	48	ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	Mão de Obra	h	0.0050000	21,66	0,10
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.0100000	15,58	0,15
Composição	00006111/SIN 10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.0100000	3,86	0,03
Insumo	1886	ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	Material	kg	0.0005000	17,97	0,00
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0.0240000	6,69	0,16
Insumo	70	ORSE	Topógrafo - SICRO	Mão de Obra	h	0.0050000	36,76	0,18

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	48	ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	Mão de Obra	h	0.0050000	21,66	0,10
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.0100000	15,58	0,15
Insumo	00006111/SIN 00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0.0000020	175,45	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0000020	36,90	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0009410	4,50	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0000040	300,00	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0000030	18,58	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0000080	6,00	0,00
Insumo		ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0000060	13,50	0,00
Insumo	00012895/SIN 00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0000230	10,87	0,00

Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0010180	14,00	0,01		
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0000020	20,11	0,00		
Insumo		4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000010	37,80	0,00	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0000450	4,81	0,00		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0000450	205,00	0,00		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0000180	18,00	0,00		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0000450	12,54	0,00		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)Refeição completa (café da manhã + almoço)	Serviços	un	0.0010180	5,00	0,00		
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0000080	73,93	0,00		
Insumo		941	ORSE	Fardamento com mangas curtaFita de advertência de rede elétrica enterrada	Material	un	0.0000150	193,04	0,00	
Insumo	1886	ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	Material	kg	0.0005000	17,97	0,00		
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0.0240000	6,69	0,16		
Insumo	70	ORSE	Topógrafo - SICRO	Mão de Obra	h	0.0050000	36,76	0,18		
					MO sem LS =>	0.43	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.43
					Valor do BDI =>	0.14			Valor com BDI =>	0.74
							Quant. =>	73,00	Preço Total =>	54.02

4.2			DEMOLIÇÕES					2,057.47	
4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	1.0000000	124.81	124.81	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.5873000	24.60	14.44	
Composição Auxiliar	102274	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1.1662000	38.49	44.88	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.0947000	32.45	3.07	
Composição Auxiliar	102275	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1.5122000	41.28	62.42	
				MO sem LS =>	89.27	LS =>	0.00	MO com LS =>	89.27
				Valor do BDI =>	30.60			Valor com BDI =>	155.41
						Quant. =>	7,555	Preço Total =>	1,174.12

4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914675	SICRO3	Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre			t	1.0000000	3.30	3.30
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9506	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	2.0000000	0.97	0.03	201.1900	80.6600	395.1400
Insumo	E9584	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1.0000000	1.00	0.00	221.2200	113.0900	221.2200

Custo horário total de equipamentos 616.3597

Custo horário total de execução 616.3597

Produção de equipe 186.89

Custo unitário de execução 3.298

Custo do FIC 0

Custo do FIT 0

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

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

Valor do BDI => 0.80 Valor com BDI => 4.10

Quant. => 12,2112 Preço Total => 50.06

4.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914344	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada			tkm	1.0000000	0.90	0.90
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9506	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1.0000000	1.00	0.00	201.1900	80.6600	201.1900

Custo horário total de equipamentos 201.1854

Custo horário total de execução 201.1854

Produção de equipe 224.1

Custo unitário de execução 0.8977

Custo do FIC 0

Custo do FIT 0

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

Custo do FIT 0

			Custo total de transporte		0
MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
Valor do BDI =>	0.22			Valor com BDI =>	1.12
Quant. =>			97,76	Preço Total =>	109.49

4.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	023901	SBC	REMOCOES-RETIRADA E REMOCAO DE MEIO-FIO	REFORMA E RECONSTRUCAO	M	1.0000000	16.61	16.61	
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	1.0050000	16.53	16.62	
				MO sem LS =>	16.61	LS =>	0.00	MO com LS =>	16.61
				Valor do BDI =>	4.07			Valor com BDI =>	20.68
						Quant. =>	35,00	Preço Total =>	723.80

4.3			ESTRUTURA					1,926.27	
4.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89480	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	Alvenaria Estrutural - Blocos de Concreto	m²	1.0000000	154.45	154.45	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.1300000	32.45	36.66	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.1300000	24.60	27.79	
Composição Auxiliar	88626	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0.0187000	784.04	14.66	
Insumo	00038592	SINAPI	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	Material	UN	1.5200000	2.52	3.83	
Insumo	00038599	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	Material	UN	1.2700000	5.00	6.35	
Insumo	00034564	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	Material	UN	15.1900000	4.29	65.17	
				MO sem LS =>	45.47	LS =>	0.00	MO com LS =>	45.47
				Valor do BDI =>	37.87			Valor com BDI =>	192.32
						Quant. =>	10,016	Preço Total =>	1,926.27

4.4			PAVIMENTAÇÃO					20,213.08
4.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87747	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	Contrapiso	m²	1.0000000	68.28	68.28
Composição Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0.0431000	907.78	39.12

Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.2800000	24.60	6.88	
Auxiliar									
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.5610000	32.45	18.20	
Auxiliar									
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0.5000000	0.97	0.49	
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0.2100000	17.19	3.61	
				MO sem LS =>	24.32	LS =>	0.00	MO com LS =>	24.32
				Valor do BDI =>	16.74			Valor com BDI =>	85.02
						Quant. =>	69,58	Preço Total =>	5,915.69

4.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_02/2026 PE	Pisos	m²	1.0000000	117.25	117.25	
Composição Auxiliar	95277	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0.2665903	0.73	0.19	
Composição Auxiliar	95276	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0.1194810	3.98	0.47	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.5404900	24.60	13.29	
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0.0759741	1.73	0.13	
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0.0254373	6.02	0.15	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.1823914	32.31	38.20	
Insumo	00041967	SINAPI	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	Material	L	0.0125000	20.46	0.26	
Insumo	00004824	SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	20.0000000	0.45	9.00	
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1.6700000	2.05	3.42	
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0.0400000	11.41	0.46	
Insumo	00044528	SINAPI	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	Material	KG	10.0000000	5.17	51.70	
MO sem LS =>					35.18	LS =>	0.00	MO com LS =>	35.18
Valor do BDI =>					28.74			Valor com BDI =>	145.99
Quant. =>						38,09	Preço Total =>	5,560.75	

4.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	Pavimento Intertravado	m²	1.0000000	92.16	92.16		
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0.0491000	10.28	0.50		
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0.1371000	0.52	0.07		
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0.1821000	0.64	0.11		
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.3725000	32.29	12.02		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.3725000	24.60	9.16		
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0.0041000	10.43	0.04		
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0.0098000	109.66	1.07		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.0568000	145.00	8.24		
Insumo	00036155	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	Material	m²	1.0300000	59.19	60.97		
					MO sem LS =>	14.14	LS =>	0.00	MO com LS =>	14.14
					Valor do BDI =>	22.59			Valor com BDI =>	114.75
						Quant. =>	20,141	Preço Total =>		2,311.17

4.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	Guias e sarjetas	M	1.0000000	40.99	40.99		
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0.0018000	834.44	1.50		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.2296000	24.60	5.64		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.2296000	32.45	7.45		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.0066000	145.00	0.96		
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	25.33	25.46		
					MO sem LS =>	8.98	LS =>	0.00	MO com LS =>	8.98
					Valor do BDI =>	10.05			Valor com BDI =>	51.04

Quant. => 23,00 Preço Total => 1,173.92

4.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	44.21	44.21		
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0.0018000	834.44	1.50		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.2860000	24.60	7.03		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.2860000	32.45	9.28		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.0066000	145.00	0.96		
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	25.33	25.46		
					MO sem LS =>	11.12	LS =>	0.00	MO com LS =>	11.12
					Valor do BDI =>	10.84			Valor com BDI =>	55.05
						Quant. =>	12.00	Preço Total =>		660.60

4.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101092	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS - TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELO/CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES	Pisos	m²	1.0000000	369.93	369.93		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.7380000	24.60	18.15		
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.4750000	32.31	47.65		
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0.1400000	5.16	0.72		
Insumo	00010841	SINAPI	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	Material	m²	1.1600000	241.50	280.14		
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8.6200000	2.70	23.27		
					MO sem LS =>	44.86	LS =>	0.00	MO com LS =>	44.86
					Valor do BDI =>	90.70			Valor com BDI =>	460.63
						Quant. =>	4,32	Preço Total =>		1,989.92

4.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SEINFRA-198	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 10 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1.0000000	72.81	72.81
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.5470000	32.31	17.67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.2730000	24.60	6.71

Insumo	PMV25	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *10* CM, E= *2,0* CM	Material	M	1.0000000	44.95	44.95	
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1.2900000	2.70	3.48	
				MO sem LS =>	16.62	LS =>	0.00	MO com LS =>	16.62
				Valor do BDI =>	17.85			Valor com BDI =>	90.66
						Quant. =>	28,69	Preço Total =>	2,601.03

4.5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					25,190.01	
4.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101513	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_12/2025	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	UN	1.0000000	849.69	849.69	
Composição Auxiliar	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 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	13.2000000	18.97	250.40	
Composição Auxiliar	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1.3000000	19.47	25.31	
Composição Auxiliar	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1.0000000	131.77	131.77	
Composição Auxiliar	104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1.0000000	22.21	22.21	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.3484000	25.82	8.99	
Composição Auxiliar	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	6.3000000	13.02	82.02	
Composição Auxiliar	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	M	1.9500000	68.18	132.95	
Composição Auxiliar	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1.0000000	24.71	24.71	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.7418000	32.92	57.34	
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	Material	UN	1.0000000	37.95	37.95	
Insumo	00039808	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1.0000000	75.24	75.24	
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	4.0000000	0.20	0.80	
				MO sem LS =>	151.69	LS =>	0.00	MO com LS =>	151.69
				Valor do BDI =>	208.34			Valor com BDI =>	1,058.03

Quant. => 1,00 Preço Total => 1,058.03

4.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4419	ORSE	Mureta de alvenaria 1,50 x 0,60m	Muros	un	1.0000000	218,27	218,27
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	160	ORSE	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0cm - Rev.06	Alvenarias de Vedação	m²	0.9000000	71,62	64,45
Composição	3316	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	Conversão InfoWOrca	m²	1.8000000	41,47	74,64
Composição	115	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	Formas	m²	0.2600000	135,18	35,14
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0.0240000	58,51	1,40
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	0.4800000	12,56	6,02
Composição	91	ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0.0360000	551,47	19,85
Composição	96	ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0.0060000	573,97	3,44
Composição	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1.8000000	7,18	12,92

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	2.6852400	15,58	41,83
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0119384	10,87	0,12
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0.0002117	319,90	0,06
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0041176	6,00	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0233578	12,54	0,29
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0233578	4,81	0,11
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0233578	205,00	4,78
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0.0004234	13,52	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0.0004234	15,40	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0.0010586	12,90	0,01

Prefeitura de Valença - BA
CNPJ: 14.235.899/0001-36

Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0031144	13,50	0,04
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.4165329	4,50	1,87
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curtaFita de advertência de rede elétrica enterrada	Material	un	0.0077859	193,04	1,50
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0.0002117	28,00	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0.0008469	18,80	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0020762	300,00	0,62
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0093431	18,00	0,16
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0.0008469	18,75	0,01
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0.0014820	10,22	0,01
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0.0002117	25,95	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.5284051	14,00	7,39
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)Refeição completa (café da manhã + almoço)	Serviços	un	0.5284051	5,00	2,64
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0.0014820	11,60	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0041176	73,93	0,30
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0.0004234	44,00	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0010381	20,11	0,02
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0.0005370	175,45	0,09
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0005370	36,90	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0008056	18,58	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0002685	37,80	0,01
Insumo	00000650/SIN	ORSE	Bloco de vedação de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	Material	un	12.1500000	2,75	33,41
Insumo	00001106/SIN	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	10.5978600	1,40	14,83
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0.0708077	101,30	7,17
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	17.9076600	0,86	15,40
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2.1171600	20,44	43,27
Insumo	00006193/SIN API	ORSE	Tabua não aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	Material	m	0.0795600	15,19	1,20
Insumo	00005069/SIN	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0.0260000	16,35	0,42

Prefeitura de Valença - BA
CNPJ: 14.235.899/0001-36

Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0.3487400	20,44	7,12	
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	0.0390000	25,00	0,97	
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0.1518400	44,17	6,70	
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	Material	m	0.7077200	6,12	4,33	
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0.7974200	6,69	5,33	
Insumo	00005068/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0.0065000	16,04	0,10	
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0.0000697	39,10	0,00	
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0.0000697	21,30	0,00	
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0.0000349	36,00	0,00	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0000697	26,89	0,00	
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0.0000349	979,65	0,03	
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0.0000349	246,00	0,00	
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0.0052000	8,12	0,04	
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	0.0096000	25,00	0,24	
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0.0394800	20,44	0,80	
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	0.1920000	0,22	0,04	
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	0.1920000	0,36	0,06	
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0.0000079	45,00	0,00	
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0.0000079	19,95	0,00	
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	0.4800000	8,43	4,04	
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0.0213840	100,00	2,13	
Insumo	00004730/SIN	ORSE	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor,sem frete)	Material	m³	0.0432000	129,48	5,59	
Insumo	00044535/SIN API	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	0.0060000	50,38	0,30	
Insumo	634	ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	0.0060000	470,22	2,82	
MO sem LS =>					93.02	LS =>	0.00	MO com LS =>	93.02
Valor do BDI =>					53.51			Valor com BDI =>	271.78

Quant. => 1,00 Preço Total => 271.78

4.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SEINFRA-199	Próprio	Poste colonial decorativo, em aço galvanizado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 100w	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1.0000000	1,563.97	1,563.97
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1.5000000	3.73	5.59
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0.2800000	58.51	16.38
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1.5000000	3.86	5.79
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0.2800000	600.97	168.27
Composição Auxiliar	101657	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	Luminárias Externas	UN	1.0000000	313.91	313.91
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1.5000000	15.58	23.37
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1.5000000	20.44	30.66
Insumo	PMV26	Próprio	Poste colonial decorativo, em aço galvanizado, com 3m/4m	Material	UN	1.0000000	1,000.00	1,000.00

MO sem LS => 120.95 LS => 0.00 MO com LS => 120.95
 Valor do BDI => 383.48 Valor com BDI => 1,947.45
 Quant. => 6,00 Preço Total => 11,684.70

4.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8076	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.50m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1.0000000	350.85	350.85
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0.2700000	58,51	15,79
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0.0784000	630,61	49,43
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	1.0000000	38,43	38,43
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	1.2000000	121,77	146,12
Composição	85	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	0.6000000	97,00	58,20
Composição	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1.0000000	7,18	7,18
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	2.8000000	12,56	35,16

Detalhamento de Cálculo ORSE

Prefeitura de Valença - BA
CNPJ: 14.235.899/0001-36

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0.0009034	175,45	0,15
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0009034	36,90	0,03
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.6643203	4,50	2,98
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0032702	300,00	0,98
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0013551	18,58	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0064536	6,00	0,03
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0049053	13,50	0,06
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0188038	10,87	0,20
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.8322728	14,00	11,65
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0016351	20,11	0,03
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0004517	37,80	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0367901	4,81	0,17
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0367901	205,00	7,54
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0147160	18,00	0,26
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0367901	12,54	0,46
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)Refeição completa (café da manhã + almoço)	Serviços	un	0.8322728	5,00	4,16
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0064536	73,93	0,47
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curtaFita de advertência de rede elétrica enterrada	Material	un	0.0122634	193,04	2,36
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4.5170080	15,58	70,37
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0.0000476	45,00	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0.0000476	19,95	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0.0002552	319,90	0,08
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0.0005104	13,52	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0.0005104	15,40	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0.0012761	12,90	0,01
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0.0002552	28,00	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0.0010209	18,80	0,01

Prefeitura de Valença - BA
CNPJ: 14.235.899/0001-36

Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0.0010209	18,75	0,01
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0.0017866	10,22	0,01
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0.0002552	25,95	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0.0017866	11,60	0,02
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0.0005104	44,00	0,02
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0.8682240	20,44	17,74
Insumo		11244	Martelo com unha	Material	un	0.0001736	39,10	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0.0001736	21,30	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0.0000868	36,00	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0001736	26,89	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0.0000868	979,65	0,08
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0.0000868	246,00	0,02
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0.2381120	20,44	4,86
Insumo		00004750/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2.5522240	20,44	52,16
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	35.8610000	0,86	30,84
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0.0163856	137,75	2,25
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0.1425936	101,30	14,44
Insumo		00004718/SIN	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0.0491568	138,48	6,80
Insumo	00001106/SIN	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	10.6288000	1,40	14,88
Insumo		2212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	81.6000000	0,70	57,12
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	0.1980000	6,69	1,32
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsificada em água	Material	l	0.0090000	8,12	0,07
Insumo		00005067/SIN	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0.1800000	17,10	3,07
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	0.0900000	25,00	2,25
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	0.7980000	6,12	4,88
Insumo		630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0.2220000	44,17	9,80
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0.0054000	100,00	0,54
Insumo		00043132/SIN	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	0.0560000	25,00	1,40

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	1.1200000	0,22	0,24		
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	1.1200000	0,36	0,40		
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	2.8000000	8,43	23,60		
					MO sem LS =>	145.13	LS =>	0.00	MO com LS =>	145.13
					Valor do BDI =>	86.02			Valor com BDI =>	436.87
							Quant. =>	8,00	Preço Total =>	3,494.96

4.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 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	18.97	18.97	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.0760000	32.92	2.50	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.0760000	25.82	1.96	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0.0094000	6.18	0.06	
Insumo	00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1.2434000	11.63	14.46	
				MO sem LS =>	3.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	3.00
				Valor do BDI =>	4.65			Valor com BDI =>	23.62
						Quant. =>	10,00	Preço Total =>	236.20

4.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4181	ORSE	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 10mm², 0,6/ 1kv/ 70° - fornecimento	Subestação Transformadora em Poste	m	1.0000000	10.87	10.87	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00001020/SIN API	ORSE	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 10 mm2	Material	m	1.0000000	10,87	10,87	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00001020/SIN API	ORSE	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 10 mm2	Material	m	1.0000000	10,87	10,87	
MO sem LS =>					0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
Valor do BDI =>					2.66			Valor com BDI =>	13.53

Quant. => 5,00 Preço Total => 67.65

4.5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	063403	SBC	CABO ISOLAMENTO HEPR 90 0,6/1KV 1x6mm2	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	M	1.0000000	12.17	12.17	
Insumo	012488	SBC	CABO EPROTENAX GSETTE 0,6/1KV 1 CONDUTOR 6mm2	Material	M	1.0500000	8.12	8.53	
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.0840000	16.53	1.39	
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.0840000	27.08	2.27	
				MO sem LS =>	3.65	LS =>	0.00	MO com LS =>	3.65
				Valor do BDI =>	2.98			Valor com BDI =>	15.15
						Quant. =>	70,00	Preço Total =>	1,060.50

4.5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8348	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 4,0mm², 1kv / 90° C	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	m	1.0000000	10.45	10.45
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.1300000	3,72	0,48
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0.1300000	20,44	2,65
Insumo	3817	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 4,0mm², 1kv / 90° C	Material	m	1.0200000	4,75	4,84
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.1300000	15,58	2,02
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.1300000	3,86	0,50

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	0.0005980	10,87	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)Refeição completa (café da manhã + almoço)	Serviços	un	0.0264680	5,00	0,13
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0001040	300,00	0,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0264680	14,00	0,37
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0001560	13,50	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0001950	73,93	0,01
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material	un	0.0000260	140,00	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curtaFita de advertência de rede elétrica enterrada	Material	un	0.0003900	193,04	0,07

Prefeitura de Valença - BA
CNPJ: 14.235.899/0001-36

Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0.0000130	44,00	0,00	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0004680	18,00	0,00	
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0.0000260	47,69	0,00	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0011700	205,00	0,23	
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0000520	20,11	0,00	
Insumo		10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0000260	26,89	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0207350	4,50	0,09	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0011700	4,81	0,00	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0002080	6,00	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0011700	12,54	0,01	
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0.1300000	20,44	2,65	
Insumo		3817	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 4,0mm², 1kv / 90° C	Material	m	1.0200000	4,75	4,84
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.1300000	15,58	2,02	
Insumo		00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0.0000260	175,45	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0000260	36,90	0,00	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0000390	18,58	0,00	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000130	37,80	0,00	
				MO sem LS =>	4.67	LS =>	0.00	MO com LS =>	4.67
				Valor do BDI =>	2.56			Valor com BDI =>	13.01
						Quant. =>	70,00	Preço Total =>	910.70

4.5.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11413	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	M	1.0000000	9,61	9,61
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.1000000	3,72	0,37
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0.1000000	20,44	2,04
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.1000000	15,58	1,55
Insumo	3806	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v	Material	m	1.0200000	5,20	5,30
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.1000000	3,86	0,38

Detalhamento de Cálculo ORSE

Prefeitura de Valença - BA
CNPJ: 14.235.899/0001-36

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00012892/SIN 10761	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0004600	10,87	0,00	
Insumo		ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)Refeição completa (café da manhã + almoço)	Serviços	un	0.0203600	5,00	0,10	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0000800	300,00	0,02	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0203600	14,00	0,28	
Insumo	00012895/SIN 00012893/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0001200	13,50	0,00	
Insumo		ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0001500	73,93	0,01	
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0.0000200	140,00	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curtaFita de advertência de rede elétrica enterrada	Material	un	0.0003000	193,04	0,05	
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0.0000100	44,00	0,00	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0003600	18,00	0,00	
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0.0000200	47,69	0,00	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0009000	205,00	0,18	
Insumo	00012894/SIN 10579	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0000400	20,11	0,00	
Insumo		ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0000200	26,89	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0159500	4,50	0,07	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0009000	4,81	0,00	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0001600	6,00	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0009000	12,54	0,01	
Insumo	00002436/SIN 00006111/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0.1000000	20,44	2,04	
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.1000000	15,58	1,55	
Insumo	3806	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v	Material	m	1.0200000	5,20	5,30	
Insumo	00002711/SIN 10788	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		ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0000200	36,90	0,00	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0000300	18,58	0,00	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000100	37,80	0,00	
				MO sem LS =>	3.59	LS =>	0.00	MO com LS =>	3.59
				Valor do BDI =>	2.35			Valor com BDI =>	11.96

Quant. => 100,00 Preço Total => 1,196.00

4.5.10	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	9.14	9.14
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.0672000	32.92	2.21
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.0672000	25.82	1.73
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	4.73	5.20

MO sem LS => 2.65 LS => 0.00 MO com LS => 2.65
Valor do BDI => 2.24 Valor com BDI => 11.38

Quant. => 120,00 Preço Total => 1,365.60

4.5.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	061081	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO 3/4"	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	M	1.0000000	8.02	8.02
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.1230000	27.08	3.33
Insumo	003348	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4" (METRO)	Material	M	1.1000000	2.42	2.66
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.1230000	16.53	2.03

MO sem LS => 5.36 LS => 0.00 MO com LS => 5.36
Valor do BDI => 1.96 Valor com BDI => 9.98

Quant. => 3,00 Preço Total => 29.94

4.5.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	059267	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO 1.1/4"	INSTALACOES DE TELEFONE-LOGICA-CFTV-CATV	M	1.0000000	10.93	10.93
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.1420000	27.08	3.84
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.1420000	16.53	2.35
Insumo	003346	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1.1/4" (METRO)	Material	M	1.1000000	4.32	4.75

MO sem LS => 6.18 LS => 0.00 MO com LS => 6.18
Valor do BDI => 2.68 Valor com BDI => 13.61

Quant. => 9,00 Preço Total => 122.49

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

Prefeitura de Valença - BA
CNPJ: 14.235.899/0001-36

Composição	355	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	1.0000000	22,85	22,85
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002684/SIN	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1 1/4", sem luva	Material	m	1.0500000	11,01	11,56
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.2600000	3,72	0,96
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.2600000	3,86	1,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.2600000	15,58	4,05
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0.2600000	20,44	5,31

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002684/SIN	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1 1/4", sem luva	Material	m	1.0500000	11,01	11,56
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0011960	10,87	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)Refeição completa (café da manhã + almoço)	Serviços	un	0.0529360	5,00	0,26
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0002080	300,00	0,06
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0529360	14,00	0,74
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0003120	13,50	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0003900	73,93	0,02
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0.0000520	140,00	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curtaFita de advertência de rede elétrica enterrada	Material	un	0.0007800	193,04	0,15
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0.0000260	44,00	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0009360	18,00	0,01
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0.0000520	47,69	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0023400	205,00	0,47
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0001040	20,11	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0000520	26,89	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0414700	4,50	0,18
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0023400	4,81	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0004160	6,00	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0023400	12,54	0,02

Prefeitura de Valença - BA
CNPJ: 14.235.899/0001-36

Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0.0000520	175,45	0,00	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0000520	36,90	0,00	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0000780	18,58	0,00	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000260	37,80	0,00	
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.2600000	15,58	4,05	
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0.2600000	20,44	5,31	
				MO sem LS =>	9.36	LS =>	0.00	MO com LS =>	9.36
				Valor do BDI =>	5.60			Valor com BDI =>	28.45
						Quant. =>	9,00	Preço Total =>	256.05

4.5.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	059732	SBC	CURVA 180 ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 1.1/4""	INSTALACOES DE TELEFONE-LOGICA-CFTV-CATV	UN	1.0000000	46.95	46.95	
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.3840000	16.53	6.35	
Insumo	043802	SBC	CURVA 180 ELETRODUTO ROSCAVEL PVC 1.1/4" PARA ELETRODUTO	Material	UN	1.0000000	12.56	12.56	
Insumo	007516	SBC	LUVA PVC ELETRODUTO ROSCAVEL 1.1/4"	Material	UN	2.0000000	8.83	17.66	
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.3840000	27.08	10.40	
				MO sem LS =>	16.73	LS =>	0.00	MO com LS =>	16.73
				Valor do BDI =>	11.51			Valor com BDI =>	58.46
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	58.46

4.5.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	058159	SBC	CURVA 90 ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 1.1/4""	INSTALACOES ELETRICAS - DETECCAO DE INCENDIO	UN	1.0000000	61.17	61.17		
Insumo	007516	SBC	LUVA PVC ELETRODUTO ROSCAVEL 1.1/4"	Material	UN	2.0000000	8.83	17.66		
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.3840000	27.08	10.40		
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.3840000	16.53	6.35		
Insumo	003356	SBC	CURVA 90 ELETRODUTO ROSCAVEL PVC 1.1/4"	Material	UN	1.0000000	26.78	26.78		
					MO sem LS =>	16.73	LS =>	0.00	MO com LS =>	16.73
					Valor do BDI =>	14.99			Valor com BDI =>	76.16
							Quant. =>	3,00	Preço Total =>	228.48

4.5.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	059282	SBC	CURVA 90 PVC ELETRODUTO 3/4"	INSTALACOES DE TELEFONE-LOGICA-CFTV-CATV	UN	1.0000000	23.30	23.30

Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.3330000	27.08	9.02	
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.3330000	16.53	5.51	
Insumo	006805	SBC	LUVA PVC ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	2.0000000	1.32	2.64	
Insumo	003354	SBC	CURVA 90 ELETRODUTO ROSCAVEL PVC 3/4"	Material	UN	1.0000000	6.15	6.15	
				MO sem LS =>	14.51	LS =>	0.00	MO com LS =>	14.51
				Valor do BDI =>	5.71			Valor com BDI =>	29.01
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	29.01

4.5.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	059129	SBC	LUVA ELETRODUTO PVC 1.1/4"	INSTALACOES DE TELEFONE-LOGICA-CFTV-CATV	UN	1.0000000	14.32	14.32	
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.1260000	16.53	2.08	
Insumo	007516	SBC	LUVA PVC ELETRODUTO ROSCAVEL 1.1/4"	Material	UN	1.0000000	8.83	8.83	
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.1260000	27.08	3.41	
				MO sem LS =>	5.49	LS =>	0.00	MO com LS =>	5.49
				Valor do BDI =>	3.51			Valor com BDI =>	17.83
						Quant. =>	8,00	Preço Total =>	142.64

4.5.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	059120	SBC	LUVA ELETRODUTO PVC 3/4"	INSTALACOES DE TELEFONE-LOGICA-CFTV-CATV	UN	1.0000000	6.07	6.07	
Insumo	006805	SBC	LUVA PVC ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	1.0000000	1.32	1.32	
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.1090000	27.08	2.95	
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.1090000	16.53	1.80	
				MO sem LS =>	4.75	LS =>	0.00	MO com LS =>	4.75
				Valor do BDI =>	1.48			Valor com BDI =>	7.55
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	15.10

4.5.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	061509	SBC	BUCHA E ARRUELA 1.1/4"	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	CJ	1.0000000	16.59	16.59	
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.0710000	27.08	1.92	
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.0710000	16.53	1.17	
Insumo	007862	SBC	CONJUNTO DE BUCHA/ARRUELA DE ALUMINIO P/ ELETRODUTO 1.1/2"	Material	CJ	1.0000000	13.50	13.50	
				MO sem LS =>	3.09	LS =>	0.00	MO com LS =>	3.09
				Valor do BDI =>	4.06			Valor com BDI =>	20.65

Quant. => 4,00 Preço Total => 82.60

4.5.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	059670	SBC	BUCHA E ARRUELA 3/4""	INSTALACOES DE TELEFONE-LOGICA-CFTV-CATV	CJ	1.0000000	4.94	4.94	
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.0610000	27.08	1.65	
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.0610000	16.53	1.01	
Insumo	007824	SBC	BUCHA/ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	CJ	1.0000000	2.29	2.29	
				MO sem LS =>	2.65	LS =>	0.00	MO com LS =>	2.65
				Valor do BDI =>	1.21			Valor com BDI =>	6.15
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>		6.15

4.5.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	078371	SBC	SUPORTE SIMPLES COM ROLDANA PARA FIXACAO PARAFUSO PTR 253	ATERRAMENTO	UN	1.0000000	23.29	23.29	
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.1700000	27.08	4.60	
Insumo	010137	SBC	SUPORTE SIMPLES COM ROLDANA PRT-253 1.1/2"	Material	UN	1.0000000	18.69	18.69	
				MO sem LS =>	4.60	LS =>	0.00	MO com LS =>	4.60
				Valor do BDI =>	5.71			Valor com BDI =>	29.00
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>		29.00

4.5.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	059230	SBC	HASTE ATERRAMENTO COBREADA 5/8''' x 2,40m NORMATIZADA INTELLI	INSTALACOES DE TELEFONE-LOGICA-CFTV-CATV	UN	1.0000000	138.25	138.25	
Insumo	045201	SBC	HASTE ATERRAMENTO COBREADA 5/8" x 2,40m 6715 670106 - MAGNET	Material	UN	1.0000000	89.90	89.90	
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1.1090000	27.08	30.03	
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1.1090000	16.53	18.34	
				MO sem LS =>	48.35	LS =>	0.00	MO com LS =>	48.35
				Valor do BDI =>	33.89			Valor com BDI =>	172.14
						Quant. =>	5,00	Preço Total =>	860.70

4.5.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1.0000000	17.93	17.93
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.1863000	25.82	4.81

Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.1863000	32.92	6.13	
Auxiliar				Parâmetros					
Insumo	00000425	SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	Material	UN	1.0000000	6.99	6.99	
				MO sem LS =>	7.36	LS =>	0.00	MO com LS =>	7.36
				Valor do BDI =>	4.39			Valor com BDI =>	22.32
						Quant. =>	5,00	Preço Total =>	111.60

4.5.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1.0000000	21.55	21.55	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.1271400	32.92	4.18	
Auxiliar				Parâmetros					
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.1271400	25.82	3.28	
Auxiliar				Parâmetros					
Insumo	00034686	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	Material	UN	1.0000000	12.71	12.71	
Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1.0000000	1.38	1.38	
				MO sem LS =>	5.02	LS =>	0.00	MO com LS =>	5.02
				Valor do BDI =>	5.28			Valor com BDI =>	26.83
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	53.66

4.5.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1.0000000	13.39	13.39	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.0639640	32.92	2.10	
Auxiliar									
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.0639640	25.82	1.65	
Auxiliar									
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1.0000000	8.57	8.57	
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	1.0000000	1.07	1.07	
				MO sem LS =>	2.52	LS =>	0.00	MO com LS =>	2.52
				Valor do BDI =>	3.28			Valor com BDI =>	16.67
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	16.67

4.5.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1.0000000	11.46	11.46
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.0354280	32.92	1.16
Auxiliar				Parâmetros				
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.0354280	25.82	0.91
Auxiliar				Parâmetros				

Prefeitura de Valença - BA
CNPJ: 14.235.899/0001-36

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	0.82	0.82	
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1.0000000	8.57	8.57	
				MO sem LS =>	1.39	LS =>	0.00	MO com LS =>	1.39
				Valor do BDI =>	2.80			Valor com BDI =>	14.26
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	42.78

4.5.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	062007	SBC	TOMADA INDUSTRIAL MACHO 2P + T 6H 220VAC 32A AZUL IP44 STECK	INSTALACOES ELETRICAS - DUTOS E TOMADAS	UN	1.0000000	47.96	47.96	
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.1590000	16.53	2.63	
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.1590000	27.08	4.31	
Insumo	000034	SBC	TOMADA INDUSTRIAL MACHO 2P + T 32A AZUL IP44 STECK	Material	UN	1.0000000	41.04	41.04	
				MO sem LS =>	6.92	LS =>	0.00	MO com LS =>	6.92
				Valor do BDI =>	11.75			Valor com BDI =>	59.71
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	59.71

4.5.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12223	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	Conversão InfoWOrcas	un	1.0000000	376.50	376.50
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.9000000	15,58	14,02
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0.6000000	3,73	2,23
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0.6000000	20,44	12,26
Insumo	2527	ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 12 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref.904301, Cemar ou similar	Material	un	1.0000000	302,14	302,14
Composição	87296	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	Argamassas	m³	0.0110000	771,57	8,48
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.9000000	3,86	3,47
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1.4000000	3,72	5,20
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1.4000000	20,44	28,61

Detalhamento de Cálculo ORSE

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

Prefeitura de Valença - BA
CNPJ: 14.235.899/0001-36

Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.9000000	15,58	14,02
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0066700	10,87	0,07
Insumo	00012892/SIN 11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0.0000600	319,90	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0023200	6,00	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0130500	12,54	0,16
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0130500	4,81	0,06
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0130500	205,00	2,67
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0.0001200	13,52	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0.0001200	15,40	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0.0003000	12,90	0,00
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0017400	13,50	0,02
Insumo	00012895/SIN 2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.2154900	4,50	0,96
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curtaFita de advertência de rede elétrica enterrada	Material	un	0.0043500	193,04	0,83
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0.0000600	28,00	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0.0002400	18,80	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0011600	300,00	0,34
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0052200	18,00	0,09
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0.0002400	18,75	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0.0004200	10,22	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0.0000600	25,95	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.2952200	14,00	4,13
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)Refeição completa (café da manhã + almoço)	Serviços	un	0.2952200	5,00	1,47
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0.0004200	11,60	0,00
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0021800	73,93	0,16
Insumo	00012893/SIN 10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0.0001200	44,00	0,00
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0005800	20,11	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0.6000000	20,44	12,26
Insumo	00004750/SIN 2527	ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 12 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref.904301, Cemar ou similar	Material	un	1.0000000	302,14	302,14

Prefeitura de Valença - BA
CNPJ: 14.235.899/0001-36

Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.0133100	145,00	1,92		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0.0432300	5,00	0,21		
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.0351598	32,59	1,14		
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0.0348700	0,89	0,03		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0.0432300	0,88	0,03		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0.0432300	0,11	0,00		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	0.0432300	1,49	0,06		
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0.0348700	0,02	0,00		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.0085372	14,86	0,12		
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0.0083600	1,48	0,01		
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0.0083600	0,47	0,00		
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0.0000033	22.050,42	0,07		
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	1.9930900	1,69	3,36		
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	0.0203500	1,10	0,02		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1.4947900	0,97	1,44		
Insumo	00002711/SIN10788	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0.0001800	175,45	0,03		
Insumo		ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0001800	36,90	0,00		
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0002700	18,58	0,00		
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000900	37,80	0,00		
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0.0002800	140,00	0,03		
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0.0001400	44,00	0,00		
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0.0002800	47,69	0,01		
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0002800	26,89	0,00		
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1.4000000	20,44	28,61		
					MO sem LS =>	56.15	LS =>	0.00	MO com LS =>	56.15
					Valor do BDI =>	92.31			Valor com BDI =>	468.81
							Quant. =>	1.00	Preço Total =>	468.81

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

Composição	059305	SBC	CAIXA DE EQUALIZACAO COM BARRAMENTO TERMOTECNICA TEL-903	INSTALACOES DE TELEFONE-LOGICA-CFTV-CATV	UN	1.0000000	579.77	579.77	
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.5500000	16.53	9.09	
Insumo	077945	SBC	CAIXA DE EQUALIZACAO COM BARRAMENTO PARA 09 TERMINAIS - REF. TEL-903 OU PRT-970	Material	UN	1.0000000	550.71	550.71	
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.5500000	27.08	14.89	
Insumo	012050	SBC	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S10 COM PARAFUSO	Material	UN	4.0000000	1.27	5.08	
				MO sem LS =>	23.98	LS =>	0.00	MO com LS =>	23.98
				Valor do BDI =>	142.15			Valor com BDI =>	721.92
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	721.92

4.5.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2952	ORSE	Fornecimento de relé fotoelétrico indiv. 5a/127v, c/ base móvel	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e	un	1.0000000	24.49	24.49		
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	1970	ORSE	Relé fotoelétrico individual 5a / 127v, c/ base móvel	Material	un	1.0000000	24,49	24,49		
Detalhamento de Cálculo ORSE										
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	1970	ORSE	Relé fotoelétrico individual 5a / 127v, c/ base móvel	Material	un	1.0000000	24,49	24,49		
					MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
					Valor do BDI =>	6.00			Valor com BDI =>	30.49
							Quant. =>	7,00	Preço Total =>	213.43

4.5.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	103492	SINAPI	FITA DE SINALIZAÇÃO SUBTERRÂNEA PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1.0000000	0.25	0.25		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.0043000	25.82	0.11		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.0043000	32.92	0.14		
Insumo	00044488	SINAPI	FITA DE SINALIZACAO SUBTERRANEA PARA REDE ELETRICA, EM POLIETILENO, L = *75* MM, COR LARANJA E TEXTO ALERTA EM PRETO (REDE ELETRICA ABAIXO)	Material	M	1.0000000	0.00	0.00		
					MO sem LS =>	0.16	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.16
					Valor do BDI =>	0.06			Valor com BDI =>	0.31
							Quant. =>	200,00	Preço Total =>	62.00

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

Composição	106027	SINAPI	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1.0000000	73.18	73.18	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.1324490	32.92	4.36	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.1324490	25.82	3.41	
Insumo	00039465	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	Material	UN	1.0000000	64.13	64.13	
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	Material	UN	1.0000000	1.28	1.28	
				MO sem LS =>	5.23	LS =>	0.00	MO com LS =>	5.23
				Valor do BDI =>	17.94			Valor com BDI =>	91.12
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	91.12

4.5.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	105548	SINAPI	PERFIL COM FITA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	M	1.0000000	25.27	25.27		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.6167293	32.92	20.30		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.1927279	25.82	4.97		
Insumo	00045192	SINAPI	FITA LED, 3.000 K, *650* LUMENS, LARGURA ATE 10 MM (NAO INCLUI FONTE)	Material	M	1.0000000	0.00	0.00		
Insumo	00045225	SINAPI	PERFIL DE EMBUTIR, *30,2 X 9,6* MM, ALUMINIO, COM DIFUSOR	Material	M	1.0000000	0.00	0.00		
					MO sem LS =>	17.50	LS =>	0.00	MO com LS =>	17.50
					Valor do BDI =>	6.19			Valor com BDI =>	31.46
							Quant. =>	4,50	Preço Total =>	141.57

4.6			MOBILIÁRIO					19,150.51	
4.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2411	ORSE	Banco com encosto, comp=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	Urbanização de Parques e Praças	un	1.0000000	1,100.00	1,100.00	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	253	ORSE	Banco com pé em ferro fundido e 10 réguas de madeira c/ 1,50m, com encosto	Material	un	1.0000000	1.100,00	1.100,00	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	253	ORSE	Banco com pé em ferro fundido e 10 réguas de madeira c/ 1,50m, com encosto	Material	un	1.0000000	1.100,00	1.100,00	
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	269.72			Valor com BDI =>	1,369.72

Quant. => 2,00 Preço Total => 2,739.44

4.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SEINFRA-196	Próprio	Lixeira de madeira DN=50cm com estrutura de sustentação em ferro/aço galvanizado, conforme projeto	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1.0000000	632.39	632.39	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.8681000	32.45	28.16	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.5787000	24.60	14.23	
Insumo	PMV20	Próprio	Lixeira de madeira DN=50cm com estrutura de sustentação em ferro/aço galvanizado, conforme projeto	Material	UN	1.0000000	590.00	590.00	
				MO sem LS =>	28.71	LS =>	0.00	MO com LS =>	28.71
				Valor do BDI =>	155.06			Valor com BDI =>	787.45
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>		1,574.90

4.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103315	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021	Mobiliário Urbano	m²	1.0000000	245.88	245.88	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.4210000	24.99	10.52	
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	Produção de Concreto	m³	0.0208000	776.20	16.14	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.4210000	31.86	13.41	
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0.0312000	16.30	0.51	
Insumo	00020211	SINAPI	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	2.7273000	31.75	86.59	
Insumo	00035275	SINAPI	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0.6926000	100.25	69.43	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0.0023000	116.09	0.27	
Insumo	00020204	SINAPI	PRANCHAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0.6465000	75.84	49.03	
				MO sem LS =>	18.21	LS =>	0.00	MO com LS =>	18.21
				Valor do BDI =>	60.28			Valor com BDI =>	306.16
						Quant. =>	24.78	Preço Total =>	7.586.64

4.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9483	ORSE	Brinquedo - Gangorra em madeira eucalipto d=20cm, com pintura esmalte sintético, conforme projeto	Urbanização de Parques e Praças	un	1.0000000	1,363.63	1,363.63
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4685	ORSE	Arruela p/ parafuso 3/8 "	Material	un	2.0000000	2,16	4,32

Prefeitura de Valença - BA
CNPJ: 14.235.899/0001-36

Composição	7691	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0.1100000	647,39	71,21
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	8.0000000	3,86	30,88
Composição	10594	ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	6.0000000	3,70	22,20
Composição	2311	ORSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	Esmalte Sintético / Óleo	m²	0.1000000	30,40	3,04
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	8.0000000	3,81	30,48
Insumo	3302	ORSE	Parafuso em aço inox, 3/8" x 1 1/2"	Material	un	4.0000000	2,20	8,80
Insumo	2422	ORSE	Vergalhão (Tirante) com rosca total Ø 3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	Material	m	1.0000000	8,33	8,33
Insumo	00006110/SIN	ORSE	Serralheiro (horista)	Mão de Obra	h	6.0000000	20,44	122,64
Composição		ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvinil ou similar)	Esmalte Sintético / Óleo	m²	2.4600000	23,44	57,66
Insumo	00004342/SIN	ORSE	Porca zincada, sextavada, diametro 3/8"	Material	un	2.0000000	0,21	0,42
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	8.0000000	15,58	124,64
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	8.0000000	20,44	163,52
Composição		ORSE	Cordão de solda elétrica - eletrodo 7018/6018 - 4mm	Estrutura Metálica	cm	30.0000000	0,89	26,70
Composição	2305	ORSE	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	2.4600000	9,71	23,88
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0.2500000	58,51	14,62
Insumo	9823	ORSE	Peça de eucalipto tratado c/ 3 metros, d=17 a 20cm	Material	un	3.0000000	181,18	543,54
Composição	885	ORSE	Tubo aço galvanizado c/costura 3/4" (20mm), p/condução fluidos, classe leve, e=2,25mm, 1,43kg/m, NBR-5580	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	m	1.6000000	37,03	59,24
Insumo	00003456/SIN	ORSE	Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3/4"	Material	un	4.0000000	10,81	43,24

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4685	ORSE	Arruela p/ parafuso 3/8 "	Material	un	2.0000000	2,16	4,32
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0.0682000	138,48	9,44
Insumo		ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0.0990000	101,30	10,02
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	11.1962000	15,58	174,43
Insumo		ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0.0231000	137,75	3,18
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0.0022392	175,45	0,39

Prefeitura de Valença - BA
CNPJ: 14.235.899/0001-36

Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0022392	36,90	0,08
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	2.1310274	4,50	9,58
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0110685	300,00	3,32
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0033589	18,58	0,06
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0213330	6,00	0,12
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0166027	13,50	0,22
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0636438	10,87	0,69
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	2.8169282	14,00	39,43
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0055342	20,11	0,11
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0011196	37,80	0,04
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.1245204	4,81	0,59
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.1245204	205,00	25,52
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0498082	18,00	0,89
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.1245204	12,54	1,56
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)Refeição completa (café da manhã + almoço)	Serviços	un	2.8169282	5,00	14,08
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0213330	73,93	1,57
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curtaFita de advertência de rede elétrica enterrada	Material	un	0.0415068	193,04	8,01
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	34.6500000	0,86	29,79
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0.0012040	45,00	0,05
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0.0012040	19,95	0,02
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0.0000040	319,90	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0.0000079	13,52	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0.0000079	15,40	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0.0007878	12,90	0,01
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0.0000040	28,00	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0.0000158	18,80	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0.0000158	18,75	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0.0000277	10,22	0,00

Prefeitura de Valença - BA
CNPJ: 14.235.899/0001-36

Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0.0000040	25,95	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0.0000277	11,60	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0.0000079	44,00	0,00
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	8.0396000	20,44	164,32
Insumo		11244	Martelo com unha	Material	un	0.0016079	39,10	0,06
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0.0016079	21,30	0,03
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0.0008040	36,00	0,02
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0016079	26,89	0,04
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0.0008040	979,65	0,78
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0.0008040	246,00	0,19
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0.0198000	20,44	0,40
Insumo		ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0.0396000	20,44	0,80
Insumo	00004750/SIN	11252	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0.0001536	269,00	0,04
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0.0006144	16,82	0,01
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0.0069120	26,93	0,18
Insumo	11250	ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	Material	un	0.0035328	26,00	0,09
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0.0069120	11,98	0,08
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	1.5360000	20,44	31,39
Insumo		ORSE	Lixa em folha para ferro, numero 150	Material	un	0.0300000	2,94	0,08
Insumo	00003768/SIN	2226	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	Material	l	0.0180000	41,64	0,74
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	1.0090000	0,98	0,98
Insumo		2446	Zarcão anticorrosivo	Material	l	0.0090000	14,94	0,13
Insumo	3302	ORSE	Parafuso em aço inox, 3/8" x 1 1/2"	Material	un	4.0000000	2,20	8,80
Insumo	2422	ORSE	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	Material	m	1.0000000	8,33	8,33
Insumo	00006110/SIN	ORSE	Serralheiro (horista)	Mão de Obra	h	6.0000000	20,44	122,64
Insumo		2698	Tinta esmalte sintético brilhante (Suvnil ou similar)	Material	l	0.4428000	52,50	23,24
Insumo	00004342/SIN	ORSE	Porca zincada, sextavada, diametro 3/8"	Material	un	2.0000000	0,21	0,42
Insumo		ORSE	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	Material	kg	0.2400000	51,84	12,44
Insumo	00010997/SIN	11277	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	Material	un	0.0000720	194,39	0,01

Prefeitura de Valença - BA
CNPJ: 14.235.899/0001-36

Insumo	11275	ORSE	Alicate de pressão 11"	Material	un	0.0000720	135,39	0,00
Insumo	11281	ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0.0002880	357,49	0,10
Insumo	11271	ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	Material	un	0.0000360	58,92	0,00
Insumo	11279	ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	Material	un	0.0000720	207,90	0,01
Insumo	11274	ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	Material	un	0.0001080	19,04	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	0.0000720	221,76	0,01
Insumo	11270	ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	Material	un	0.0001080	43,78	0,00
Insumo	11286	ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbogرافite	Material	un	0.0001080	403,81	0,04
Insumo	11278	ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	Material	un	0.0000720	30,67	0,00
Insumo	11282	ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2Black e Decker	Material	un	0.0000720	362,00	0,02
Insumo	11283	ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0.0000360	701,96	0,02
Insumo	11272	ORSE	Alicate Climpador (cripador)	Material	un	0.0000360	203,58	0,00
Insumo	11285	ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	Material	un	0.0000360	930,00	0,03
Insumo	11280	ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbogرافite	Material	un	0.0000720	60,50	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	0.0000720	169,00	0,01
Insumo	11284	ORSE	Cavelete de ferro nº 1	Material	un	0.0000720	122,26	0,00
Insumo	00006160/SIN	ORSE	Soldador (horista)	Mão de Obra	h	0.3600000	20,44	7,35
Insumo		1032	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	Material	l	0.2214000	33,06	7,31
Insumo	9823	ORSE	Peca de eucalipto tratado c/ 3 metros, d=17 a 20cm	Material	un	3.0000000	181,18	543,54
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0.0001920	32,30	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0.0002880	49,00	0,01
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0.0005280	34,80	0,01
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0.0000480	37,85	0,00
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0.0003360	27,49	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0.0001920	92,70	0,01
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0.0000480	19,57	0,00

Prefeitura de Valença - BA
CNPJ: 14.235.899/0001-36

Insumo	00021009/SIN API	ORSE	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 20 mm (3/4"), e = 2,25 mm, *1,3* kg/m (nbr 5580)	Material	m	1.6160000	23,59	38,12	
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0.7520000	0,31	0,23	
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0.4800000	20,44	9,81	
Insumo	00003456/SIN	ORSE	Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3/4"	Material	un	4.0000000	10,81	43,24	
				MO sem LS =>	511.14	LS =>	0.00	MO com LS =>	511.14
				Valor do BDI =>	334.36			Valor com BDI =>	1,697.99
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	1,697.99

4.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3218	ORSE	Brinquedo - Mini casa de madeira com escalada e escorregadeira de madeira, conforme projeto	Conversão InfoWOrca	un	1.0000000	4,458.36	4,458.36
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2315	ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 26,9mm (3/4"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580	Material	m	3.5000000	23,59	82,56
Composição	2308	ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	11.0800000	21,48	237,99
Composição	2509	ORSE	Carga manual de material de 1ª categoria	Carga de Material	m³	0.6240000	11,64	7,26
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	13.0000000	20,44	265,72
Insumo	930	ORSE	Madeira roliça sem tratamento - eucalipto d = 12 a 15 cm	Material	m	14.0000000	4,91	68,74
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0.6000000	58,51	35,10
Insumo	2591	ORSE	Escorregadeira em madeira com 2,50m de pista, Sergipark ou similar	Material	un	1.0000000	2.465,00	2.465,00
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	13.0000000	3,73	48,49
Composição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0.6000000	600,97	360,58
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	13.0000000	3,86	50,18
Insumo	2452	ORSE	Caminhao toco, PBT = 9700kg, com carroceria de madeira 2,50x7,00x0,50m, potência 160 cv	Equipamento	h	4.0000000	48,65	194,60
Insumo	1685	ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 500mm	Material	un	12.0000000	24,00	288,00
Insumo	11969	ORSE	Peça de eucalipto tratado, d= 7 a 10cm	Material	m	12.0000000	12,29	147,48
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	13.0000000	15,58	202,54

Detalhamento de Cálculo ORSE

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

Prefeitura de Valença - BA
CNPJ: 14.235.899/0001-36

Insumo	2315	ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 26,9mm (3/4"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580	Material	m	3.5000000	23,59	82,56
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0.0043925	175,45	0,77
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0043925	36,90	0,16
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	3.2420306	4,50	14,58
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0159738	300,00	4,79
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0065887	18,58	0,12
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0319259	6,00	0,19
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0239606	13,50	0,32
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0918491	10,87	0,99
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	4.0653219	14,00	56,91
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0079869	20,11	0,16
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0021962	37,80	0,08
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.1797048	4,81	0,86
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.1797048	205,00	36,83
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0718819	18,00	1,29
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.1797048	12,54	2,25
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)Refeição completa (café da manhã + almoço)	Serviços	un	4.0653219	5,00	20,32
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0319259	73,93	2,36
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curtaFita de advertência de rede elétrica enterrada	Material	un	0.0599016	193,04	11,56
Insumo	11252	ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	Material	un	0.0004432	269,00	0,11
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0.0017728	16,82	0,02
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0.0088240	12,90	0,11
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0.0199440	26,93	0,53
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0.0101936	26,00	0,26
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0.0199440	11,98	0,23
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	4.4320000	20,44	90,59
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	21.9624000	15,58	342,17

Prefeitura de Valença - BA
CNPJ: 14.235.899/0001-36

Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	4.4320000	0,98	4,34
Insumo	2226	ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	Material	l	1.9944000	41,64	83,04
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	13.2160000	20,44	270,13
Insumo	930	ORSE	Madeira roliça sem tratamento - eucalipto d = 12 a 15 cm	Material	m	14.0000000	4,91	68,74
Insumo	2591	ORSE	Escorregadeira em madeira com 2,50m de pista, Sergipark ou similar	Material	un	1.0000000	2.465,00	2.465,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0.0013216	319,90	0,42
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0.0026432	13,52	0,03
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0.0026432	15,40	0,04
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0.0013216	28,00	0,03
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0.0052864	18,80	0,09
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0.0052864	18,75	0,09
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0.0092512	10,22	0,09
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0.0013216	25,95	0,03
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0.0092512	11,60	0,10
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0.0026432	44,00	0,11
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	153.0000000	0,86	131,58
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0.1254000	137,75	17,27
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0.5658000	101,30	57,31
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0.3762000	138,48	52,09
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0.0000216	45,00	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0.0000216	19,95	0,00
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0.2160000	20,44	4,41
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0.0000432	39,10	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0.0000432	21,30	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0.0000216	36,00	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0000432	26,89	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0.0000216	979,65	0,02
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0.0000216	246,00	0,00
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0.1080000	20,44	2,20

Prefeitura de Valença - BA
CNPJ: 14.235.899/0001-36

Insumo	2452	ORSE	Caminhao toco, PBT = 9700kg, com carroceria de madeira 2,50x7,00x0,50m, potência 160 cv	Equipamento	h	4.0000000	48,65	194,60	
Insumo	1685	ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 500mm	Material	un	12.0000000	24,00	288,00	
Insumo	11969	ORSE	Peça de eucalipto tratado, d= 7 a 10cm	Material	m	12.0000000	12,29	147,48	
				MO sem LS =>	709.50	LS =>	0.00	MO com LS =>	709.50
				Valor do BDI =>	1,093.18			Valor com BDI =>	5,551.54
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	5,551.54

4.7			PARQUE INFANTIL					3,329.89	
4.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97101	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	1.0000000	187.28	187.28	
Composição Auxiliar	97089	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	KG	3.6000000	13.35	48.06	
Composição Auxiliar	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	1.2400000	2.63	3.26	
Composição Auxiliar	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	Lastro	m³	0.1000000	206.03	20.60	
Composição Auxiliar	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	1.0000000	3.83	3.83	
Composição Auxiliar	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	0.0800000	142.39	11.39	
Composição Auxiliar	97082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m³	0.0350000	71.43	2.50	
Composição Auxiliar	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m³	0.1350000	723.32	97.64	
				MO sem LS =>	20.84	LS =>	0.00	MO com LS =>	20.84
				Valor do BDI =>	45.92			Valor com BDI =>	233.20
						Quant. =>	1,1835	Preço Total =>	275.99

4.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11115	ORSE	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=13 a 16cm	Madeiramento	m	1.0000000	67.01	67.01
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	3215	ORSE	Peça de eucalipto tratado, d= 13 a 16cm	Material	m	1.0000000	41,28	41,28
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.4000000	15,58	6,23
Insumo	00005067/SIN	ORSE	Prego de aço polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0.2000000	17,10	3,42

Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0.6000000	20,44	12,26
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0.6000000	3,81	2,28
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.4000000	3,86	1,54

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	3215	ORSE	Peça de eucalipto tratado, d= 13 a 16cm	Material	m	1.0000000	41,28	41,28
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.4000000	15,58	6,23
Insumo	00005067/SIN	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0.2000000	17,10	3,42
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0.6000000	20,44	12,26
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)Refeição completa (café da manhã + almoço)	Serviços	un	0.1018000	5,00	0,50
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0045000	205,00	0,92
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0.0001200	39,10	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0.0001200	21,30	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0002000	20,11	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0007400	6,00	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	12,54	0,05
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0.0000600	36,00	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0007400	73,93	0,05
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0023000	10,87	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0018000	18,00	0,03
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0004000	300,00	0,12
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.1018000	14,00	1,42
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0045000	4,81	0,02
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0001200	26,89	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0.0000600	979,65	0,05
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0768800	4,50	0,34
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0006000	13,50	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curtaFita de advertência de rede elétrica enterrada	Material	un	0.0015000	193,04	0,28

Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0.0000600	246,00	0,01		
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0.0000800	175,45	0,01		
Insumo		10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0000800	36,90	0,00	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0001200	18,58	0,00		
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000400	37,80	0,00		
					MO sem LS =>	18.49	LS =>	0.00	MO com LS =>	18.49
					Valor do BDI =>	16.43			Valor com BDI =>	83.44
							Quant. =>	36,60	Preço Total =>	3,053.90

4.8			PAISAGISMO					3,638.81	
4.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.0000000	25.49	25.49	
Composição Auxiliar	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.0000000	0.08	0.08	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1.0000000	1.49	1.49	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1.0000000	0.88	0.88	
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	15.93	15.93	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1.0000000	1.41	1.41	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1.0000000	0.11	0.11	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1.0000000	5.00	5.00	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1.0000000	0.59	0.59	
				MO sem LS =>	16.01	LS =>	0.00	MO com LS =>	16.01
				Valor do BDI =>	6.25			Valor com BDI =>	31.74
						Quant. =>	8,00	Preço Total =>	253.92

4.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10234	ORSE	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio	Paisagismo	m²	1.0000000	36.07	36.07
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0.0800000	214,28	17,14
Insumo	11005	ORSE	Gramma esmeralda em placas	Material	m²	1.0000000	15,05	15,05
Insumo	00044503/SIN	ORSE	Jardineiro (horista)	Mão de Obra	h	0.0800000	17,69	1,41
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.0800000	15,58	1,24

Prefeitura de Valença - BA
CNPJ: 14.235.899/0001-36

Composição	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios	h	0.0800000	3,86	0,30
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0.1000000	4,07	0,40
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.0800000	3,86	0,30
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0.0050000	57,00	0,28

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0.0800000	214,28	17,14
Insumo	11005	ORSE	Grama esmeralda em placas	Material	m²	1.0000000	15,05	15,05
Insumo	00044503/SIN	ORSE	Jardineiro (horista)	Mão de Obra	h	0.0800000	17,69	1,41
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.0800000	15,58	1,24
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0162880	14,00	0,22
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0.0000320	175,45	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0007200	205,00	0,14
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0001280	73,93	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000160	37,80	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0000320	20,11	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0007200	12,54	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0000640	300,00	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0002880	18,00	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curtaFita de advertência de rede elétrica enterrada	Material	un	0.0002400	193,04	0,04
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0000480	18,58	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0001280	6,00	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0003680	10,87	0,00
Insumo		ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0007200	4,81	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0000960	13,50	0,00
Insumo		ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0000320	36,90	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0150560	4,50	0,06
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)Refeição completa (café da manhã + almoço)	Serviços	un	0.0162880	5,00	0,08

Prefeitura de Valença - BA
CNPJ: 14.235.899/0001-36

Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0.1000000	4,07	0,40		
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0.0050000	57,00	0,28		
					MO sem LS =>	2.65	LS =>	0.00	MO com LS =>	2.65
					Valor do BDI =>	8.84			Valor com BDI =>	44.91
							Quant. =>	6,73	Preço Total =>	302.24

4.8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	Paisagismo	m³	1.0000000	229,72	229,72
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1.6000000	3,86	6,17
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0.1000000	57,00	5,70
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0.9000000	214,28	192,85
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1.6000000	15,58	24,92
	00006111/SIN							

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	0.0003200	175,45	0,05
Insumo	00002711/SIN	10788	Pá quadrada	Material	un	0.0003200	36,90	0,01
Insumo		ORSE	Vale transporte	Material	un	0.1505600	4,50	0,67
Insumo		ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0006400	300,00	0,19
Insumo		ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0004800	18,58	0,00
Insumo		ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0012800	6,00	0,00
Insumo		ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0009600	13,50	0,01
Insumo	00012895/SIN		Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0036800	10,87	0,04
Insumo	00012892/SIN	158	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.1628800	14,00	2,28
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0003200	20,11	0,00
Insumo	00012894/SIN	4729	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0001600	37,80	0,00
Insumo		ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0072000	4,81	0,03
Insumo		ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0072000	205,00	1,47
Insumo		ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0028800	18,00	0,05
Insumo		ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0072000	12,54	0,09

Prefeitura de Valença - BA
CNPJ: 14.235.899/0001-36

Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)Refeição completa (café da manhã + almoço)	Serviços	un	0.1628800	5,00	0,81	
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0012800	73,93	0,09	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curtaFita de advertência de rede elétrica enterrada	Material	un	0.0024000	193,04	0,46	
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0.1000000	57,00	5,70	
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0.9000000	214,28	192,85	
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1.6000000	15,58	24,92	
				MO sem LS =>	24.92	LS =>	0.00	MO com LS =>	24.92
				Valor do BDI =>	56.32			Valor com BDI =>	286.04
						Quant. =>	2.692	Preço Total =>	770.01

4.8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2397	ORSE	Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais	Paisagismo	un	1.0000000	38.70	38.70
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.2000000	3,86	0,77
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.2000000	15,58	3,11
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0.0300000	57,00	1,71
Insumo	199	ORSE	Planta - Arbusto ou árvore porte pequeno (mulungu)	Material	un	1.0000000	33,15	33,15

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0.0000400	175,45	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0000400	36,90	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0188200	4,50	0,08
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0000800	300,00	0,02
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0000600	18,58	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0001600	6,00	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0001200	13,50	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0004600	10,87	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0203600	14,00	0,28
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0000400	20,11	0,00

Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000200	37,80	0,00	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0009000	4,81	0,00	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0009000	205,00	0,18	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0003600	18,00	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0009000	12,54	0,01	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)Refeição completa (café da manhã + almoço)	Serviços	un	0.0203600	5,00	0,10	
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0001600	73,93	0,01	
Insumo		941	ORSE	Fardamento com mangas curtaFita de advertência de rede elétrica enterrada	Material	un	0.0003000	193,04	0,05
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.2000000	15,58	3,11	
Insumo		140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0.0300000	57,00	1,71
Insumo	199	ORSE	Planta - Arbusto ou árvore porte pequeno (mulungu)	Material	un	1.0000000	33,15	33,15	
				MO sem LS =>	3.11	LS =>	0.00	MO com LS =>	3.11
				Valor do BDI =>	9.48			Valor com BDI =>	48.18
						Quant. =>	48,00	Preço Total =>	2,312.64

4.9			PINTURA					813.32	
4.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1.0000000	4.69	4.69	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.0666000	33.88	2.25	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.0222000	24.60	0.54	
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0.1666000	11.41	1.90	
				MO sem LS =>	1.85	LS =>	0.00	MO com LS =>	1.85
				Valor do BDI =>	1.14			Valor com BDI =>	5.83
						Quant. =>	16,63	Preço Total =>	96.95

4.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1.0000000	19.03	19.03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.1203000	24.60	2.95
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.3610000	33.88	12.23
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0.0802000	0.95	0.08

Prefeitura de Valença - BA
CNPJ: 14.235.899/0001-36

Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1.3389000	2.83	3.79	
				MO sem LS =>	10.06	LS =>	0.00	MO com LS =>	10.06
				Valor do BDI =>	4.66			Valor com BDI =>	23.69
						Quant. =>	16,63	Preço Total =>	393.96

4.9.3	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	Pintura Interna	m²	1.0000000	14.75	14.75	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.0544000	24.60	1.33	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.1631000	33.88	5.52	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0.2285000	34.58	7.90	
				MO sem LS =>	4.54	LS =>	0.00	MO com LS =>	4.54
				Valor do BDI =>	3.61			Valor com BDI =>	18.36
						Quant. =>	16.63	Preço Total =>	305.32

4.9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1.0000000	15.61	15.61	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.1541000	33.88	5.22	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.0514000	24.60	1.26	
Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1.1074000	8.25	9.14	
				MO sem LS =>	4.28	LS =>	0.00	MO com LS =>	4.28
				Valor do BDI =>	3.82			Valor com BDI =>	19.43
				Quant. =>		0.88	Preço Total =>		17.09

5			PRAÇA DO ESTÂNCIA AZUL					406,405.55
5.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					2,176.26
5.1.1	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	Sinalização Vertical Viária	m²	1.0000000	447.08	447.08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.1186000	24.60	27.51
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.3729000	31.86	11.88
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	0.5000000	25.78	12.89

Prefeitura de Valença - BA
CNPJ: 14.235.899/0001-36

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	377.50	377.50	
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3.2083000	5.22	16.75	
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0.0113000	31.04	0.35	
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0.0132000	16.63	0.22	
				MO sem LS =>	30.60	LS =>	0.00	MO com LS =>	30.60
				Valor do BDI =>	109.62			Valor com BDI =>	556.70
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	1,670.10

5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4175	ORSE	Locação de praças com piquetes de madeira	Demarcação de Quadras e Lotes	m²	1.0000000	0.60	0.60
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	48	ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	Mão de Obra	h	0.0050000	21,66	0,10
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.0100000	15,58	0,15
Composição	00006111/SIN 10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.0100000	3,86	0,03
Insumo	1886	ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	Material	kg	0.0005000	17,97	0,00
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0.0240000	6,69	0,16
Insumo	70	ORSE	Topógrafo - SICRO	Mão de Obra	h	0.0050000	36,76	0,18

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	48	ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	Mão de Obra	h	0.0050000	21,66	0,10
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.0100000	15,58	0,15
Insumo	00006111/SIN 00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0.0000020	175,45	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0000020	36,90	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0009410	4,50	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0000040	300,00	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0000030	18,58	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0000080	6,00	0,00
Insumo		ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0000060	13,50	0,00
Insumo	00012895/SIN 00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0000230	10,87	0,00

Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0010180	14,00	0,01		
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0000020	20,11	0,00		
Insumo		4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000010	37,80	0,00	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0000450	4,81	0,00		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0000450	205,00	0,00		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0000180	18,00	0,00		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0000450	12,54	0,00		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)Refeição completa (café da manhã + almoço)	Serviços	un	0.0010180	5,00	0,00		
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0000080	73,93	0,00		
Insumo		941	ORSE	Fardamento com mangas curtaFita de advertência de rede elétrica enterrada	Material	un	0.0000150	193,04	0,00	
Insumo	1886	ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	Material	kg	0.0005000	17,97	0,00		
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0.0240000	6,69	0,16		
Insumo	70	ORSE	Topógrafo - SICRO	Mão de Obra	h	0.0050000	36,76	0,18		
					MO sem LS =>	0.43	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.43
					Valor do BDI =>	0.14			Valor com BDI =>	0.74
							Quant. =>	684,00	Preço Total =>	506.16

5.2			INFRAESTRUTURA					154,749.07	
5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020169	SBC	CAMADA DE NIVELAMENTO DE BASE COM AREIA GROSSA LAVADA	PREPARACAO DO TERRENO		m³	1.0000000	201.07	201.07
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra		H	3.2890000	16.53	54.38
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material		m³	1.0000000	146.69	146.69
				MO sem LS =>	54.38	LS =>	0.00	MO com LS =>	54.38
				Valor do BDI =>	49.30			Valor com BDI =>	250.37
						Quant. =>	29,40	Preço Total =>	7,360.87

5.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93680	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	Pavimento Intertravado	m²	1.0000000	95.99	95.99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.2015000	24.60	4.95

Prefeitura de Valença - BA
CNPJ: 14.235.899/0001-36

Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0.0970000	0.52	0.05	
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0.0967000	0.64	0.06	
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.2015000	32.29	6.50	
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0.0038000	10.28	0.03	
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0.0041000	10.43	0.04	
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0.0098000	109.66	1.07	
Insumo	00036156	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COLORIDO	Material	m²	1.0041000	74.76	75.07	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.0568000	145.00	8.24	
				MO sem LS =>	7.64	LS =>	0.00	MO com LS =>	7.64
				Valor do BDI =>	23.53			Valor com BDI =>	119.52
						Quant. =>	304,535	Preço Total =>	36,398.02

5.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	Pavimento Intertravado	m²	1.0000000	80.36	80.36
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0.0967000	0.64	0.06
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.2015000	32.29	6.50
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0.0038000	10.28	0.03
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0.0970000	0.52	0.05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.2015000	24.60	4.95
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0.0041000	10.43	0.04
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0.0098000	109.66	1.07

Insumo	00036155	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	Material	m²	1.0041000	59.19	59.43	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.0568000	145.00	8.24	
				MO sem LS =>	7.64	LS =>	0.00	MO com LS =>	7.64
				Valor do BDI =>	19.70			Valor com BDI =>	100.06
						Quant. =>	180,037	Preço Total =>	18,014.50

5.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	Guias e sarjetas	M	1.0000000	40.99	40.99	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0.0018000	834.44	1.50	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.2296000	24.60	5.64	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.2296000	32.45	7.45	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.0066000	145.00	0.96	
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	25.33	25.46	
MO sem LS =>					8.98	LS =>	0.00	MO com LS =>	8.98
Valor do BDI =>					10.05			Valor com BDI =>	51.04
						Quant. =>	88,00	Preço Total =>	4,491.52

5.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	44.21	44.21	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0.0018000	834.44	1.50	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.2860000	24.60	7.03	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.2860000	32.45	9.28	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.0066000	145.00	0.96	
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	25.33	25.46	
MO sem LS =>					11.12	LS =>	0.00	MO com LS =>	11.12
Valor do BDI =>					10.84			Valor com BDI =>	55.05
						Quant. =>	20,00	Preço Total =>	1,101.00

5.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	60-01-01-003	Próprio	MINI GUIA DE CONCRETO COM DIM (1,00X0,30X0,05)M - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	1.0000000	50.40	50.40		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.3900000	32.45	12.65		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.1500000	24.60	3.69		
Composição Auxiliar	60-01-01-002	Próprio	CONFEÇÃO DE MINI GUIA DE CONCRETO MOLDADA EM OBRA , COM DIM DE (1,00X0,30XX0,05)M	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	1.0000000	31.39	31.39		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.0125000	145.00	1.81		
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0.0020000	116.09	0.23		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0.6500000	0.97	0.63		
					MO sem LS =>	24.94	LS =>	0.00	MO com LS =>	24.94
					Valor do BDI =>	12.35			Valor com BDI =>	62.75
					Quant. =>	276,78	Preço Total =>	17,367.94		

5.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	1.0000000	107.30	107.30		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.6100000	32.45	52.24		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.8050000	24.60	19.80		
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	Argamassas	m³	0.0091000	914.30	8.32		
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	2.08	0.87		
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0.0050000	63.01	0.32		
Insumo	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	28.3100000	0.91	25.76		
					MO sem LS =>	50.72	LS =>	0.00	MO com LS =>	50.72
					Valor do BDI =>	26.30			Valor com BDI =>	133.60
					Quant. =>	141,79	Preço Total =>	18,943.14		

5.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3317	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	Conversão InfoWOrca	m²	1.0000000	37.68	37.68
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.6000000	3,86	2,31

Prefeitura de Valença - BA
CNPJ: 14.235.899/0001-36

Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0.0200000	574,94	11,49
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0.6000000	3,73	2,23
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0.6000000	20,44	12,26
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.6000000	15,58	9,34

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0.0001360	175,45	0,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0001360	36,90	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.1032280	4,50	0,46
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0005120	300,00	0,15
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0002040	18,58	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0010240	6,00	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0007680	13,50	0,01
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0029440	10,87	0,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.1303040	14,00	1,82
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0002560	20,11	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000680	37,80	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0057600	4,81	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0057600	205,00	1,18
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0023040	18,00	0,04
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0057600	12,54	0,07
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)Refeição completa (café da manhã + almoço)	Serviços	un	0.1303040	5,00	0,65
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0010240	73,93	0,07
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curtaFita de advertência de rede elétrica enterrada	Material	un	0.0019200	193,04	0,37
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	9.0440000	0,86	7,77
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0.0216000	100,00	2,16
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.6800000	15,58	10,59

Prefeitura de Valença - BA
CNPJ: 14.235.899/0001-36

Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0.0000600	319,90	0,01	
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0.0001200	13,52	0,00	
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0.0001200	15,40	0,00	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0.0003000	12,90	0,00	
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0.0000600	28,00	0,00	
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0.0002400	18,80	0,00	
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0.0002400	18,75	0,00	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0.0004200	10,22	0,00	
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0.0000600	25,95	0,00	
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0.0004200	11,60	0,00	
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0.0001200	44,00	0,00	
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0.6000000	20,44	12,26	
				MO sem LS =>	22.85	LS =>	0.00	MO com LS =>	22.85
				Valor do BDI =>	9.23			Valor com BDI =>	46.91
						Quant. =>	141,79	Preço Total =>	6,651.36

5.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	121274	SBC	PASTILHA CERAMICA 9,5x9,5cm SURFACE OFF WHITE PORTOBELLO	REVESTIMENTOS EXTERNOS	m²	1.0000000	153.67	153.67	
Insumo	000686	SBC	PASTILHA CERAMICA 9,5x9,5cm SURFACE OFF WHITE PORTOBELLO	Material	m²	1.1000000	119.90	131.89	
Insumo	099215	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - AZULEJISTA	Mão de Obra	H	0.2660000	16.53	4.40	
Insumo	099663	SBC	AZULEJISTA/LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0.5050000	27.08	13.67	
Insumo	042521	SBC	ARGAMASSA PREFABRICADA PARA CERAMICA (4,50kg/m2)	Material	KG	4.5000000	0.75	3.38	
Insumo	042519	SBC	ARGAMASSA PRONTA PARA REJUNTAMENTO CERAMICO(0,45kg/m2)	Material	KG	0.2500000	1.42	0.36	
MO sem LS =>					18.06	LS =>	0.00	MO com LS =>	18.06
Valor do BDI =>					37.67			Valor com BDI =>	191.34
						Quant. =>	141,79	Preço Total =>	27,130.09

5.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6320	ORSE	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1.0000000	630.61	630.61
Item	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	630,61	630,61

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	0.0153360	18,00	0,27
Insumo	00012892/SIN 2378	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0195960	10,87	0,21
Insumo		ORSE	Vale transporte	Material	un	0.7759020	4,50	3,49
Insumo	00012895/SIN 00012894/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0051120	13,50	0,06
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0017040	20,11	0,03
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0034080	300,00	1,02
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0.0000360	45,00	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0383400	205,00	7,85
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.8673360	14,00	12,14
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0067800	6,00	0,04
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0383400	12,54	0,48
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta Fita de advertência de rede elétrica enterrada	Material	un	0.0127800	193,04	2,46
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0383400	4,81	0,18
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)Refeição completa (café da manhã + almoço)	Serviços	un	0.8673360	5,00	4,33
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0.0000360	19,95	0,00
Insumo	00012893/SIN 00002711/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0067800	73,93	0,50
Insumo		ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0.0015240	175,45	0,26
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0015240	36,90	0,05
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0022860	18,58	0,04
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0007620	37,80	0,02
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0.0000360	319,90	0,01
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0.0000720	13,52	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0.0000720	15,40	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0.0001800	12,90	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0.0000360	28,00	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0.0001440	18,80	0,00

Prefeitura de Valença - BA
CNPJ: 14.235.899/0001-36

Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0.0001440	18,75	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0.0002520	10,22	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0.0000360	25,95	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0.0002520	11,60	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0.0000720	44,00	0,00
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0.3600000	20,44	7,35
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	7.6200000	15,58	118,71
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0.0000720	39,10	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0.0000720	21,30	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0.0000360	36,00	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0000720	26,89	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0.0000360	979,65	0,03
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0.0000360	246,00	0,00
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0.1800000	20,44	3,67
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0.3600000	20,44	7,35
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	293.0000000	0,86	251,98
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0.2090000	137,75	28,78
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0.9130000	101,30	92,48
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0.6270000	138,48	86,82

MO sem LS => 137.08 LS => 0.00 MO com LS => 137.08
Valor do BDI => 154.62 Valor com BDI => 785.23
Quant. => 5,14 Preço Total => 4,036.08

5.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10011	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, malha 15x15cm, ferro 3.4mm, painel 2x3m, (1,00kg/m²), Malha Pop Média Gerdau ou similar	Armaduras Convencionais	m²	1.0000000	19.16	19.16
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0.5000000	3,70	1,85
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0.5000000	20,44	10,22
Insumo	10427	ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, malha 15x15cm, ferro 3.4mm, painel 2x3m, (1,00kg/m²), Malha Pop Média Gerdau ou similar	Material	m²	1.0000000	7,11	7,11

Detalhamento de Cálculo ORSE

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	18,00	0,01	
Insumo	00012892/SIN 2378	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0011500	10,87	0,01	
Insumo		ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0327000	4,50	0,14	
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0003000	13,50	0,00	
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0001000	20,11	0,00	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0002000	300,00	0,06	
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0.0001000	45,00	0,00	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0022500	205,00	0,46	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0509000	14,00	0,71	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0004000	6,00	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0022500	12,54	0,02	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curtaFita de advertência de rede elétrica enterrada	Material	un	0.0007500	193,04	0,14	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0022500	4,81	0,01	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)Refeição completa (café da manhã + almoço)	Serviços	un	0.0509000	5,00	0,25	
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0.0001000	19,95	0,00	
Insumo	00012893/SIN 00000378/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0004000	73,93	0,02	
Insumo		ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0.5000000	20,44	10,22	
Insumo	10427	ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, malha 15x15cm, ferro 3.4mm, painel 2x3m, (1,00kg/m²), Malha Pop Média Gerdau ou similar	Material	m²	1.0000000	7,11	7,11	
				MO sem LS =>	10.22	LS =>	0.00	MO com LS =>	10.22
				Valor do BDI =>	4.69			Valor com BDI =>	23.85
						Quant. =>	34,00	Preço Total =>	810,90

5.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170092	SBC	MARMORITE/GRANILITE CINZA COM JUNTAS METALICAS DILATAÇAO	PAVIMENTACOES INTERNAS	m²	1.0000000	179.23	179.23
Insumo	099398	SBC	MARMORISTA	Mão de Obra	H	0.9750000	27.08	26.40
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0.4430000	16.53	7.32

Prefeitura de Valença - BA
CNPJ: 14.235.899/0001-36

Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	12.9690000	0.96	12.45	
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0.0300000	146.69	4.40	
Insumo	001200	SBC	JUNTA DE DILATAÇAO EM LATAO 10x4,5mm	Material	M	1.5000000	3.45	5.18	
Insumo	072760	SBC	MARMORITE/GRANILITE FUNDIDO NO LOCAL	Material	m²	1.0000000	123.50	123.50	
				MO sem LS =>	33.71	LS =>	0.00	MO com LS =>	33.71
				Valor do BDI =>	43.94			Valor com BDI =>	223.17
						Quant. =>	40,76	Preço Total =>	9,096.40

5.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3382	ORSE	Forma curva para estruturas, em compensado resinado flexível de 6mm, 04 usos,inclusive escoramento	Conversão InfoWOrca	m²	1.0000000	107.53	107.53
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	625	ORSE	Compensado resinado 6mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0.2750000	17,34	4,76
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	Material	m	0.7500000	6,12	4,59
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	25,00	3,75
Insumo	00006189/SIN API	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	Material	m	0.8250000	22,17	18,29
Insumo	00005067/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0.3000000	17,10	5,13
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1.5500000	20,44	31,68
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1.5500000	15,58	24,14
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1.5500000	3,86	5,98
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0.0150000	8,12	0,12
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0.4500000	6,69	3,01
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1.5500000	3,81	5,90

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	625	ORSE	Compensado resinado 6mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0.2750000	17,34	4,76
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	Material	m	0.7500000	6,12	4,59
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	25,00	3,75
Insumo	00006189/SIN API	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	Material	m	0.8250000	22,17	18,29

Prefeitura de Valença - BA
CNPJ: 14.235.899/0001-36

Insumo	00005067/SIN	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0.3000000	17,10	5,13
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1.5500000	20,44	31,68
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1.5500000	15,58	24,14
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0.0003100	175,45	0,05
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0003100	36,90	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.2472250	4,50	1,11
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0012400	300,00	0,37
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0004650	18,58	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0023250	6,00	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0018600	13,50	0,02
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0071300	10,87	0,07
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.3155800	14,00	4,41
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0006200	20,11	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0001550	37,80	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0139500	4,81	0,06
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0139500	205,00	2,85
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0055800	18,00	0,10
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0139500	12,54	0,17
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)Refeição completa (café da manhã + almoço)	Serviços	un	0.3155800	5,00	1,57
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0023250	73,93	0,17
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curtaFita de advertência de rede elétrica enterrada	Material	un	0.0046500	193,04	0,89
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	Material	l	0.0150000	8,12	0,12
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0.4500000	6,69	3,01
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0.0003100	39,10	0,01
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0.0003100	21,30	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0.0001550	36,00	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0003100	26,89	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0.0001550	979,65	0,15

Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0.0001550	246,00	0,03	
				MO sem LS =>	55.82	LS =>	0.00	MO com LS =>	55.82
				Valor do BDI =>	26.36			Valor com BDI =>	133.89
						Quant. =>	25.00	Preço Total =>	3.347.25

5.3			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					110,898.17
5.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11569	ORSE	Aterramento composto de 3 hastes de cobre Ø 5/8" x 2,40m, interligada com cabo de cobre 6mm2	Conversão InfoWOrc	un	1.0000000	287.14	287.14
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1.5000000	3,86	5,79
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1.5000000	20,44	30,66
Insumo	664	ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	Material	un	3.0000000	5,00	15,00
Insumo	3866	ORSE	Cabo cobre rígido, unipolar, 6mm2 - 0,6/1kv / 70º	Material	m	6.0000000	6,63	39,78
Insumo	1096	ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	Material	un	3.0000000	55,60	166,80
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1.5000000	3,72	5,58
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1.5000000	15,58	23,37

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0.0003000	175,45	0,05
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0003000	36,90	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.2392500	4,50	1,07
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0012000	300,00	0,36
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0004500	18,58	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0024000	6,00	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0018000	13,50	0,02
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0069000	10,87	0,07
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.3054000	14,00	4,27
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0006000	20,11	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0001500	37,80	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0135000	4,81	0,06

Prefeitura de Valença - BA
CNPJ: 14.235.899/0001-36

Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0135000	205,00	2,76	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0054000	18,00	0,09	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0135000	12,54	0,16	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)Refeição completa (café da manhã + almoço)	Serviços	un	0.3054000	5,00	1,52	
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0022500	73,93	0,16	
Insumo		941	ORSE	Fardamento com mangas curtaFita de advertência de rede elétrica enterrada	Material	un	0.0045000	193,04	0,86
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1.5000000	20,44	30,66	
Insumo		664	ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	Material	un	3.0000000	5,00	15,00
Insumo	3866	ORSE	Cabo cobre rígido, unipolar, 6mm2 - 0,6/1kv / 70º	Material	m	6.0000000	6,63	39,78	
Insumo	1096	ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	Material	un	3.0000000	55,60	166,80	
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0.0003000	140,00	0,04	
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0.0001500	44,00	0,00	
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0.0003000	47,69	0,01	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0003000	26,89	0,00	
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1.5000000	15,58	23,37	
				MO sem LS =>	54.03	LS =>	0.00	MO com LS =>	54.03
				Valor do BDI =>	70.40			Valor com BDI =>	357.54
						Quant. =>	3.00	Preço Total =>	1,072.62

5.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	1.0000000	49.33	49.33	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.1088000	24.60	2.67	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.1384000	32.45	4.49	
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0.0141000	299.91	4.22	
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	Material	UN	1.0000000	37.95	37.95	
				MO sem LS =>	6.11	LS =>	0.00	MO com LS =>	6.11
				Valor do BDI =>	12.09			Valor com BDI =>	61.42
						Quant. =>	3.00	Preço Total =>	184.26

5.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	059305	SBC	CAIXA DE EQUALIZACAO COM BARRAMENTO TERMOTECNICA TEL-903	INSTALACOES DE TELEFONE-LOGICA-CFTV-CATV	UN	1.0000000	579.77	579.77	
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.5500000	16.53	9.09	
Insumo	077945	SBC	CAIXA DE EQUALIZACAO COM BARRAMENTO PARA 09 TERMINAIS - REF. TEL-903 OU PRT-970	Material	UN	1.0000000	550.71	550.71	
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.5500000	27.08	14.89	
Insumo	012050	SBC	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S10 COM PARAFUSO	Material	UN	4.0000000	1.27	5.08	
				MO sem LS =>	23.98	LS =>	0.00	MO com LS =>	23.98
				Valor do BDI =>	142.15			Valor com BDI =>	721.92
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	721.92

5.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	106027	SINAPI	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1.0000000	73.18	73.18	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.1324490	32.92	4.36	
Auxiliar				Parâmetros					
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.1324490	25.82	3.41	
Insumo	00039465	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	Parâmetros					
				Material	UN	1.0000000	64.13	64.13	
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1.0000000	1.28	1.28	
				MO sem LS =>	5.23	LS =>	0.00	MO com LS =>	5.23
				Valor do BDI =>	17.94			Valor com BDI =>	91.12
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	91.12

5.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101489	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	UN	1.0000000	1,673.14	1,673.14
Composição Auxiliar	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1.0000000	14.31	14.31
Composição Auxiliar	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1.0000000	22.92	22.92
Composição Auxiliar	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 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	11.0000000	18.97	208.67
Composição Auxiliar	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	6.0500000	19.47	117.79

Prefeitura de Valença - BA
CNPJ: 14.235.899/0001-36

Composição Auxiliar	100578	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	Postes de Concreto e Metálicos	UN	1.0000000	656.86	656.86	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.6314000	25.82	16.30	
Composição Auxiliar	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	M	1.9500000	68.18	132.95	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3.1568000	32.92	103.92	
Composição Auxiliar	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1.0000000	131.77	131.77	
Composição Auxiliar	104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1.0000000	22.21	22.21	
Composição Auxiliar	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1.0000000	24.71	24.71	
Composição Auxiliar	91919	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1.0000000	24.68	24.68	
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	4.0000000	0.20	0.80	
Insumo	00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	Material	UN	1.0000000	5.61	5.61	
Insumo	00039808	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1.0000000	75.24	75.24	
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	Material	UN	1.0000000	37.95	37.95	
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	2.0000000	1.38	2.76	
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0.1664000	5.38	0.90	
Insumo	00001094	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	UN	1.0000000	36.49	36.49	
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	2.0000000	0.30	0.60	
Insumo	00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	0.0600000	86.69	5.20	
Insumo	00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	3.0000000	10.17	30.51	
				MO sem LS =>	372.26	LS =>	0.00	MO com LS =>	372.26
				Valor do BDI =>	410.25			Valor com BDI =>	2,083.39
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	2,083.39

5.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7309	ORSE	Poste de concreto duplo T (DT) 9/600 - fornecimento e assentamento	Entrada em Baixa Tensão	un	1.0000000	1,767.09	1,767.09
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2455	ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	Equipamento	h	1.0000000	104,51	104,51
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	5.5000000	3,86	21,23
Insumo	6883	ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 9/600	Material	un	1.0000000	1.460,00	1.460,00
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0.6000000	58,51	35,10
Composição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0.1000000	600,97	60,09
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	5.5000000	15,58	85,69

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2455	ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	Equipamento	h	1.0000000	104,51	104,51
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0.0016124	175,45	0,28
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0016124	36,90	0,05
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.7645202	4,50	3,44
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0032608	300,00	0,97
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0024186	18,58	0,04
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0065180	6,00	0,03
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0048912	13,50	0,06
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0187496	10,87	0,20
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.8298736	14,00	11,61
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0016304	20,11	0,03
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0008062	37,80	0,03
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0366840	4,81	0,17
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0366840	205,00	7,52
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0146736	18,00	0,26
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0366840	12,54	0,46
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)Refeição completa (café da manhã + almoço)	Serviços	un	0.8298736	5,00	4,14

Prefeitura de Valença - BA
CNPJ: 14.235.899/0001-36

Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0065180	73,93	0,48
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curtaFita de advertência de rede elétrica enterrada	Material	un	0.0122280	193,04	2,36
Insumo	6883	ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 9/600	Material	un	1.0000000	1.460,00	1.460,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	8.0620000	15,58	125,60
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	25.5000000	0,86	21,93
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0.0209000	137,75	2,87
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0.0943000	101,30	9,55
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0.0627000	138,48	8,68
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0.0000036	45,00	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0.0000036	19,95	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0.0000036	319,90	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0.0000072	13,52	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0.0000072	15,40	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0.0000180	12,90	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0.0000036	28,00	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0.0000144	18,80	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0.0000144	18,75	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0.0000252	10,22	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0.0000036	25,95	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0.0000252	11,60	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0.0000072	44,00	0,00
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0.0360000	20,44	0,73
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0.0000072	39,10	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0.0000072	21,30	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0.0000036	36,00	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0000072	26,89	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0.0000036	979,65	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0.0000036	246,00	0,00
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0.0180000	20,44	0,36

Prefeitura de Valença - BA
CNPJ: 14.235.899/0001-36

Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0.0360000	20,44	0,73	
				MO sem LS =>	127.42	LS =>	0.00	MO com LS =>	127.42
				Valor do BDI =>	433.29			Valor com BDI =>	2,200.38
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	8,801.52

5.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13131	ORSE	Fornecimento de Luminária 04 pétalas em Led, p/ iluminação pública, Pot.180W,4000K, IRC>70, IP 66, Vida útil 70.000 hs base p/ relê fotocélula, corpo em alum. injetado c/ pint. poliester, 220v c/ 7 pinos(Telegestão), LPL Ares, Ilumatic ou similar	Luminárias Externas	un	1.0000000	4,520.39	4,520.39
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	13559	ORSE	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 04 luminária, encaixe emposte com topo de Ø de 48mm/60,3mm externo, Codigo SUP04, da AMES ILUMINAÇÃO ou similar	Material	Un	1.0000000	151,67	151,67
Insumo	13933	ORSE	Luminária LED p/ iluminação pública, Pot.180W, 4000K, IRC>70, IP 66, Vida útil 70.000 hs base p/ relê fotocélula, corpo em alum. injetado c/ pint. poliester, tensão 220v c/ 7 pinos GPRS/Telegestão Modelo LPL Ares sem Anteparo da Ilumatic ou similar	Material	un	4.0000000	1.092,18	4.368,72

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	13559	ORSE	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 04 luminária, encaixe emposte com topo de Ø de 48mm/60,3mm externo, Codigo SUP04, da AMES ILUMINAÇÃO ou similar	Material	Un	1.0000000	151,67	151,67		
Insumo	13933	ORSE	Luminária LED p/ iluminação pública, Pot.180W, 4000K, IRC>70, IP 66, Vida útil 70.000 hs base p/ relê fotocélula, corpo em alum. injetado c/ pint. poliester, tensão 220v c/ 7 pinos GPRS/Telegestão Modelo LPL Ares sem Anteparo da Ilumatic ou similar	Material	un	4.0000000	1.092,18	4.368,72		
					MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
					Valor do BDI =>	1,108.39			Valor com BDI =>	5,628.78
							Quant. =>	4,00	Preço Total =>	22,515.12

5.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13065	ORSE	Fornecimento e instalação de Luminária Pública dec a LED Linha PLANETÁRIA, código ELPFP-60, Potência 60W, 9000 lúmens, IRC > 70%, 5000k/4000k, Alumínio Injetado Vidro Temperado de 4mmr, inclusive poste cônico contínuo de aço reto, h=5,0m, com base	Luminárias Externas	un	1.0000000	2,814.53	2,814.53
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Prefeitura de Valença - BA
CNPJ: 14.235.899/0001-36

Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2.0000000	3,86	7,72
Insumo	212	ORSE	Arruela de pressão 3/8"	Material	un	4.0000000	0,28	1,12
Insumo	1680	ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 250mm	Material	un	4.0000000	12,35	49,40
Insumo		ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1.0000000	20,44	20,44
Composição	00002436/SIN 10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1.0000000	3,72	3,72
Insumo	13678	ORSE	Luminária Pública decorativa a LED Linha PLANETÁRIA, código ELPFP-60, Potência 60W, 9000 lúmens, IRC > 70%, 5000k/4000k, Alumínio Injetado Vidro Temperadode 4mm, da ESTIL ou similar	Material	un	1.0000000	1.220,88	1.220,88
Insumo	6827	ORSE	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura útil 5m(total 6m), Conipost ref. Série 0005/classe 60da Conipost ou similar	Material	un	1.0000000	1.470,00	1.470,00
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2.0000000	15,58	31,16
Insumo	00006111/SIN 3238	ORSE	Porca quadrada rosca DN 16 mm	Material	Un	4.0000000	2,48	9,92

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0.0004000	175,45	0,07
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0004000	36,90	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.2536000	4,50	1,14
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0012000	300,00	0,36
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0006000	18,58	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0024000	6,00	0,01
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0018000	13,50	0,02
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0069000	10,87	0,07
Insumo	00012892/SIN 158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.3054000	14,00	4,27
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0006000	20,11	0,01
Insumo	00012894/SIN 4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0002000	37,80	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0135000	4,81	0,06
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0135000	205,00	2,76
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0054000	18,00	0,09
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0135000	12,54	0,16

Prefeitura de Valença - BA
CNPJ: 14.235.899/0001-36

Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)Refeição completa (café da manhã + almoço)	Serviços	un	0.3054000	5,00	1,52
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0023000	73,93	0,17
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curtaFita de advertência de rede elétrica enterrada	Material	un	0.0045000	193,04	0,86
Insumo	212	ORSE	Arruela de pressão 3/8"	Material	un	4.0000000	0,28	1,12
Insumo	1680	ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 250mm	Material	un	4.0000000	12,35	49,40
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1.0000000	20,44	20,44
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0.0002000	140,00	0,02
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0.0001000	44,00	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0.0002000	47,69	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0002000	26,89	0,00
Insumo	13678	ORSE	Luminária Pública decorativa a LED Linha PLANETÁRIA, código ELPFP-60, Potência 60W, 9000 lúmens, IRC > 70%, 5000k/4000k, Alumínio Injetado Vidro Temperadode 4mm, da ESTIL ou similar	Material	un	1.0000000	1.220,88	1.220,88
Insumo	6827	ORSE	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura útil 5m(total 6m), Conipost ref. Série 0005/classe 60da Conipost ou similar	Material	un	1.0000000	1.470,00	1.470,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2.0000000	15,58	31,16
Insumo	3238	ORSE	Porca quadrada rosca DN 16 mm	Material	Un	4.0000000	2,48	9,92

MO sem LS => 51.60 LS => 0.00 MO com LS => 51.60
Valor do BDI => 690.12 Valor com BDI => 3,504.65
Quant. => 13,00 Preço Total => 45,560.45

5.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8076	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.50m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1.0000000	350.85	350.85
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0.2700000	58,51	15,79
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0.0784000	630,61	49,43
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	1.0000000	38,43	38,43
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	1.2000000	121,77	146,12
Composição	85	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	0.6000000	97,00	58,20

Prefeitura de Valença - BA
CNPJ: 14.235.899/0001-36

Composição	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1.0000000	7,18	7,18
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	2.8000000	12,56	35,16

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0.0009034	175,45	0,15
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0009034	36,90	0,03
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.6643203	4,50	2,98
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0032702	300,00	0,98
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0013551	18,58	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0064536	6,00	0,03
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0049053	13,50	0,06
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0188038	10,87	0,20
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.8322728	14,00	11,65
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0016351	20,11	0,03
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0004517	37,80	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0367901	4,81	0,17
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0367901	205,00	7,54
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0147160	18,00	0,26
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0367901	12,54	0,46
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)Refeição completa (café da manhã + almoço)	Serviços	un	0.8322728	5,00	4,16
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0064536	73,93	0,47
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curtaFita de advertência de rede elétrica enterrada	Material	un	0.0122634	193,04	2,36
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4.5170080	15,58	70,37
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0.0000476	45,00	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0.0000476	19,95	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0.0002552	319,90	0,08
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0.0005104	13,52	0,00

Prefeitura de Valença - BA
CNPJ: 14.235.899/0001-36

Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0.0005104	15,40	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0.0012761	12,90	0,01
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0.0002552	28,00	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0.0010209	18,80	0,01
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0.0010209	18,75	0,01
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0.0017866	10,22	0,01
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0.0002552	25,95	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0.0017866	11,60	0,02
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0.0005104	44,00	0,02
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0.8682240	20,44	17,74
Insumo		11244	Martelo com unha	Material	un	0.0001736	39,10	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0.0001736	21,30	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0.0000868	36,00	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0001736	26,89	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0.0000868	979,65	0,08
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0.0000868	246,00	0,02
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0.2381120	20,44	4,86
Insumo		00004750/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2.5522240	20,44	52,16
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	35.8610000	0,86	30,84
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0.0163856	137,75	2,25
Insumo		00000367/SIN	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0.1425936	101,30	14,44
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0.0491568	138,48	6,80
Insumo		00001106/SIN	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	10.6288000	1,40	14,88
Insumo	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	81.6000000	0,70	57,12
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	0.1980000	6,69	1,32
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsificada em água	Material	l	0.0090000	8,12	0,07
Insumo		00005067/SIN	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0.1800000	17,10	3,07
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	0.0900000	25,00	2,25

Prefeitura de Valença - BA
CNPJ: 14.235.899/0001-36

Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	Material	m	0.7980000	6,12	4,88	
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0.2220000	44,17	9,80	
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0.0054000	100,00	0,54	
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	0.0560000	25,00	1,40	
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	1.1200000	0,22	0,24	
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	1.1200000	0,36	0,40	
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	2.8000000	8,43	23,60	
				MO sem LS =>	145.13	LS =>	0.00	MO com LS =>	145.13
				Valor do BDI =>	86.02			Valor com BDI =>	436.87
						Quant. =>	19,00	Preço Total =>	8,300.53

5.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2975	ORSE	Fornecimento e implantação de relé foto-elétrico em poste	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e	un	1.0000000	61.58	61.58
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2952	ORSE	Fornecimento de relé fotoelétrico indiv. 5a/127v, c/ base móvel	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e	un	1.0000000	24,49	24,49
Composição	3000	ORSE	Mão-de-obra para implantação de relé foto-elétrico em poste s/ fornecimento	Serviços em Redes de Energia Elétrica e Iluminação	un	1.0000000	37,09	37,09

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	1970	ORSE	Relé fotoelétrico individual 5a / 127v, c/ base móvel	Material	un	1.0000000	24,49	24,49	
Insumo	55	ORSE	Unidade de Serviço padrao Energisa	Serviços	us	2.4500000	15,14	37,09	
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	15.09			Valor com BDI =>	76.67
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	76.67

5.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3819	ORSE	Contator LC1-D1810 - Telemecanick	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1.0000000	375.38	375.38
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	3015	ORSE	Contator LC1-D1810 - Telemecanick ou similar	Material	un	1.0000000	352,41	352,41
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.2500000	15,58	3,89
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0.7500000	20,44	15,33

Prefeitura de Valença - BA
CNPJ: 14.235.899/0001-36

Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.2500000	3,86	0,96
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.7500000	3,72	2,79

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	3015	ORSE	Contator LC1-D1810 - Telemecanick ou similar	Material	un	1.0000000	352,41	352,41
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.2500000	15,58	3,89
Insumo		ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0.7500000	20,44	15,33
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0.0000500	175,45	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0000500	36,90	0,00
Insumo	10788	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0725750	4,50	0,32
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0004000	300,00	0,12
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0000750	18,58	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0008000	6,00	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0006000	13,50	0,00
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0023000	10,87	0,02
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.1018000	14,00	1,42
Insumo	158	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0002000	20,11	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000250	37,80	0,00
Insumo	4729	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0045000	4,81	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0045000	205,00	0,92
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0018000	18,00	0,03
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	12,54	0,05
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)Refeição completa (café da manhã + almoço)	Serviços	un	0.1018000	5,00	0,50
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0007250	73,93	0,05
Insumo		ORSE	Fardamento com mangas curtaFita de advertência de rede elétrica enterrada	Material	un	0.0015000	193,04	0,28
Insumo	941	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0.0001500	140,00	0,02
Insumo	11241	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0.0000750	44,00	0,00
Insumo	11242	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0.0001500	47,69	0,00

Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0001500	26,89	0,00	
				MO sem LS =>	19.22	LS =>	0.00	MO com LS =>	19.22
				Valor do BDI =>	92.04			Valor com BDI =>	467.42
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>		467.42

5.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	063425	SBC	CABO FLEXIVEL 450/750V 16mm2 CORES DIVERSAS	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	M	1.0000000	27.20	27.20	
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.1290000	27.08	3.49	
Insumo	012440	SBC	CABO FLEXIVEL 450/750V 16mm2	Material	M	1.0500000	20.56	21.59	
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.1290000	16.53	2.13	
				MO sem LS =>	5.62	LS =>	0.00	MO com LS =>	5.62
				Valor do BDI =>	6.66			Valor com BDI =>	33.86
				Quant. =>		15,00	Preço Total =>		507.90

5.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 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	18.97	18.97	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.0760000	32.92	2.50	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.0760000	25.82	1.96	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0.0094000	6.18	0.06	
Insumo	00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1.2434000	11.63	14.46	
				MO sem LS ==>	3.00	LS ==>	0.00	MO com LS ==>	3.00
				Valor do BDI ==>	4.65			Valor com BDI ==>	23.62
				Quant. ==>		200,00	Preço Total ==>		4,724.00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	001192	SBC	CABO FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 1KV 1 CONDUTOR 6mm2	Material	M	1.0000000	6.15	6.15	
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	7.65	
					Quant. =>	320,00	Preço Total =>	2,448.00	

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

Insumo	012824	SBC	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 1,50mm2	Material	M	1.0000000	7.72	7.72	
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	9.61
						Quant. =>	200,00	Preço Total =>	1,922.00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	012451	SBC	CABO FLEXIVEL 1KV 90 GRAUS LSZH (COMPOSTO TERMOPLASTICO LIVRE HALOGENIO) 2,5mm PRYSMIAN	Material	M	1.0000000	3.13	3.13	
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	3.89
						Quant. =>	20,00	Preço Total =>	77.80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	001182	SBC	CABO FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 450/750V 1,50mm2	Material	M	1.0000000	1.46	1.46	
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	1.81
						Quant. =>	20,00	Preço Total =>	36.20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	13274	ORSE	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A, 10KA, Curva C	Material	un	1.0000000	185.00	185.00	
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	230.36
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	460.72

5.3.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1.0000000	13.02	13.02	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.0945000	32.92	3.11	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.0945000	25.82	2.43	
Insumo	00002446	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1.1000000	6.80	7.48	
				MO sem LS =>	3.73	LS =>	0.00	MO com LS =>	3.73
				Valor do BDI =>	3.19			Valor com BDI =>	16.21
						Quant. =>	200,00	Preço Total =>	3,242.00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00034705	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 250 A/ICC - 25 KA	Material	UN	1.0000000	765,61	765,61
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>		MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	953,33
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	953,33

5.3.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8309	ORSE	Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1.0000000	31,55	31,55
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	8492	ORSE	Disjuntor monopolar 16 A, padrão NEMA (linha preta), corrente de interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	Material	un	1.0000000	18,50	18,50
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.3000000	3,72	1,11
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.3000000	15,58	4,67
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0.3000000	20,44	6,13
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.3000000	3,86	1,15

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	8492	ORSE	Disjuntor monopolar 16 A, padrão NEMA (linha preta), corrente de interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	Material	un	1.0000000	18,50	18,50
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0013800	10,87	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)Refeição completa (café da manhã + almoço)	Serviços	un	0.0610800	5,00	0,30
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0002400	300,00	0,07
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0610800	14,00	0,85
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0003600	13,50	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0004500	73,93	0,03
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0.0000600	140,00	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curtaFita de advertência de rede elétrica enterrada	Material	un	0.0009000	193,04	0,17
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0.0000300	44,00	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0010800	18,00	0,01
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0.0000600	47,69	0,00

Prefeitura de Valença - BA
CNPJ: 14.235.899/0001-36

Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0027000	205,00	0,55
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0001200	20,11	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0000600	26,89	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0478500	4,50	0,21
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0027000	4,81	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0004800	6,00	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0027000	12,54	0,03
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.3000000	15,58	4,67
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0.3000000	20,44	6,13
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0.0000600	175,45	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0000600	36,90	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0000900	18,58	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000300	37,80	0,00

MO sem LS => 10.80 LS => 0.00 MO com LS => 10.80
Valor do BDI => 7.73 Valor com BDI => 39.28
Quant. => 1,00 Preço Total => 39.28

5.3.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	473	ORSE	Disjuntor termomagnetico monopolar 10 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1.0000000	24.05	24.05
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.3000000	3,86	1,15
Insumo	824	ORSE	Disjuntor monopolar 10 A, padrão NEMA (linha preta), corrente de interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	Material	un	1.0000000	11,00	11,00
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.3000000	3,72	1,11
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0.3000000	20,44	6,13
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.3000000	15,58	4,67

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0.0000600	175,45	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0000600	36,90	0,00

Prefeitura de Valença - BA
CNPJ: 14.235.899/0001-36

Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0478500	4,50	0,21	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0002400	300,00	0,07	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0000900	18,58	0,00	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0004800	6,00	0,00	
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0003600	13,50	0,00	
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0013800	10,87	0,01	
Insumo	00012892/SIN158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0610800	14,00	0,85	
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0001200	20,11	0,00	
Insumo		4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000300	37,80	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0027000	4,81	0,01	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0027000	205,00	0,55	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0010800	18,00	0,01	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0027000	12,54	0,03	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)Refeição completa (café da manhã + almoço)	Serviços	un	0.0610800	5,00	0,30	
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0004500	73,93	0,03	
Insumo		941	ORSE	Fardamento com mangas curtaFita de advertência de rede elétrica enterrada	Material	un	0.0009000	193,04	0,17
Insumo	824	ORSE	Disjuntor monopolar 10 A, padrão NEMA (linha preta), corrente de interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	Material	un	1.0000000	11,00	11,00	
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0.0000600	140,00	0,00	
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0.0000300	44,00	0,00	
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0.0000600	47,69	0,00	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0000600	26,89	0,00	
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0.3000000	20,44	6,13	
Insumo		00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.3000000	15,58	4,67
MO sem LS =>					10.80	LS =>	0.00	MO com LS =>	10.80
Valor do BDI =>					5.89			Valor com BDI =>	29.94
						Quant. =>	3.00	Preço Total =>	89.82

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

Prefeitura de Valença - BA
CNPJ: 14.235.899/0001-36

Composição	11436	ORSE	Sinaleiro 22mm com lâmpada vermelha, 110vca, led integrado ao corpo, modelo L2-DR1-R, da Metaltex ou similar (luz de topo)	Luminárias Externas	un	1.0000000	35,40	35,40
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0.4000000	20,44	8,17
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.4000000	3,86	1,54
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.4000000	3,72	1,48
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.4000000	15,58	6,23
Insumo	12379	ORSE	Sinaleiro 22mm com lâmpada vermelha, 110vca, led integrado ao corpo, modelo L2-DR1-R, da Metaltex ou similar (luz de topo)	Material	un	1.0000000	17,98	17,98

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0.4000000	20,44	8,17
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0.0000800	175,45	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0000800	36,90	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0638000	4,50	0,28
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0003200	300,00	0,09
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0001200	18,58	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0006400	6,00	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0004800	13,50	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0018400	10,87	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0814400	14,00	1,14
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0001600	20,11	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000400	37,80	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0036000	4,81	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0036000	205,00	0,73
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0014400	18,00	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0036000	12,54	0,04
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)Refeição completa (café da manhã + almoço)	Serviços	un	0.0814400	5,00	0,40
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0006000	73,93	0,04

Prefeitura de Valença - BA
CNPJ: 14.235.899/0001-36

Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curtaFita de advertência de rede elétrica enterrada	Material	un	0.0012000	193,04	0,23	
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0.0000800	140,00	0,01	
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0.0000400	44,00	0,00	
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0.0000800	47,69	0,00	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0000800	26,89	0,00	
Insumo	00006111/SIN 12379	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.4000000	15,58	6,23	
Insumo		ORSE	Sinaleiro 22mm com lâmpada vermelha, 110vca, led integrado ao corpo, modelo L2-DR1-R, da Metaltex ou similar (luz de topo)	Material	un	1.0000000	17,98	17,98	
				MO sem LS =>	14.40	LS =>	0.00	MO com LS =>	14.40
				Valor do BDI =>	8.68			Valor com BDI =>	44.08
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	44.08

5.3.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103492	SINAPI	FITA DE SINALIZAÇÃO SUBTERRÂNEA PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1.0000000	0.25	0.25	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.0043000	25.82	0.11	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.0043000	32.92	0.14	
Insumo	00044488	SINAPI	FITA DE SINALIZACAO SUBTERRANEA PARA REDE ELETRICA, EM POLIETILENO, L = *75* MM, COR LARANJA E TEXTO ALERTA EM PRETO (REDE ELETRICA ABAIXO)	Material	M	1.0000000	0.00	0.00	
				MO sem LS =>	0.16	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.16
				Valor do BDI =>	0.06			Valor com BDI =>	0.31
						Quant. =>	200,00	Preço Total =>	62.00

5.3.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060301	SBC	LUMINARIA DE SOBREPOR HERMETICA PARA TUBULAR LED OU FLUORES.	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	1.0000000	281.28	281.28
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0.1000000	1.05	0.11
Insumo	049516	SBC	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 32W LUZ NEUTRA PHILIPS	Material	UN	1.0000000	28.25	28.25
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1.1600000	27.08	31.41
Insumo	039115	SBC	LUMINARIA DE SOBREPOR HERMETICA PARA TUBULAR LED OU FLUOR.	Material	UN	1.0000000	138.90	138.90
Insumo	004919	SBC	REATOR ELETRONICO 2X32W 220V AFP PHILIPS	Material	UN	1.0000000	54.98	54.98
Insumo	098755	SBC	CABO AFUMEX GREEN 450/750V 1,5mm2	Material	M	0.5250000	2.87	1.51
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1.5820000	16.53	26.16

MO sem LS => 57.55 LS => 0.00 MO com LS => 57.55
Valor do BDI => 68.96 Valor com BDI => 350.24
Quant. => 5,00 Preço Total => 1,751.20

5.3.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060125	SBC	EMBTIDO DE SOLO BALIZADOR ALUMINIO PRATA LED 2W 3000K IP65	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	1.0000000	121.82	121.82
Insumo	098755	SBC	CABO AFUMEX GREEN 450/750V 1,5mm2	Material	M	0.5410000	2.87	1.55
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0.1000000	1.05	0.11
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.7090000	16.53	11.72
Insumo	001078	SBC	ILUMINACAO - EMBUTIDO SOLO BALIZADOR 11 LEDS 6400K 2W	Material	UN	1.0000000	89.26	89.26
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.7090000	27.08	19.20

MO sem LS => 30.91 LS => 0.00 MO com LS => 30.91
Valor do BDI => 29.87 Valor com BDI => 151.69
Quant. => 20,00 Preço Total => 3,033.80

5.3.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060632	SBC	LUMINARIA TUBULAR DE LED COMPLETA BIVOLT 18W 60CM BRANCOFRIO	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	1.0000000	73.56	73.56
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.8500000	27.08	23.01
Insumo	098755	SBC	CABO AFUMEX GREEN 450/750V 1,5mm2	Material	M	0.5250000	2.87	1.51
Insumo	004631	SBC	LUMINARIA TUBULAR DE LED COMPLETA BIVOLT 18W 60CM BRANCO	Material	UN	1.0000000	34.90	34.90
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.8500000	16.53	14.05
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0.1000000	1.05	0.11

MO sem LS => 37.06 LS => 0.00 MO com LS => 37.06
Valor do BDI => 18.03 Valor com BDI => 91.59
Quant. => 3,00 Preço Total => 274.77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	8956	ORSE	Poste circular de concreto 9/400 - Para linha de Transmissão	Material	un	1.0000000	1,089.19	1,089.19

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00
Valor do BDI => Valor com BDI => 1,356.25
Quant. => 1,00 Preço Total => 1,356.25

5.4			MOBILIÁRIO					80,185.68
5.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11098	ORSE	Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ousimilar - fornecimento e montagem	Urbanização de Parques e Praças	un	1.0000000	12,223.02	12,223.02
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0.7040000	600,97	423,08
Insumo	11960	ORSE	Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ousimilar	Material	un	1.0000000	11.800,00	11.800,00
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0.0010729	175,45	0,18
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0010729	36,90	0,03
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.5462350	4,50	2,45
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0023992	300,00	0,71
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0016093	18,58	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0047731	6,00	0,02
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0035988	13,50	0,04
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0137956	10,87	0,14
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.6106045	14,00	8,54
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0011996	20,11	0,02
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0005364	37,80	0,02
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0269914	4,81	0,12
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0269914	205,00	5,53
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0107965	18,00	0,19
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0269914	12,54	0,33
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)Refeição completa (café da manhã + almoço)	Serviços	un	0.6106045	5,00	3,05
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0047731	73,93	0,35
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curtaFita de advertência de rede elétrica enterrada	Material	un	0.0089971	193,04	1,73
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	179.5200000	0,86	154,38
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	5.3644800	15,58	83,57

Prefeitura de Valença - BA
CNPJ: 14.235.899/0001-36

Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0.1471360	137,75	20,26	
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0.6638720	101,30	67,25	
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0.4414080	138,48	61,12	
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0.0000253	45,00	0,00	
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0.0000253	19,95	0,00	
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0.0000253	319,90	0,00	
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0.0000507	13,52	0,00	
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0.0000507	15,40	0,00	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0.0001267	12,90	0,00	
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0.0000253	28,00	0,00	
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0.0001014	18,80	0,00	
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0.0001014	18,75	0,00	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0.0001774	10,22	0,00	
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0.0000253	25,95	0,00	
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0.0001774	11,60	0,00	
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0.0000507	44,00	0,00	
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0.2534400	20,44	5,18	
Insumo		11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0.0000507	39,10	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0.0000507	21,30	0,00	
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0.0000253	36,00	0,00	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0000507	26,89	0,00	
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0.0000253	979,65	0,02	
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0.0000253	246,00	0,00	
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0.1267200	20,44	2,59	
Insumo		00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0.2534400	20,44	5,18
Insumo	11960	ORSE	Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ousimilar	Material	un	1.0000000	11.800,00	11.800,00	
				MO sem LS =>	96.52	LS =>	0.00	MO com LS =>	96.52
				Valor do BDI =>	2,997.08			Valor com BDI =>	15,220.10

Quant. => 1,00 Preço Total => 15,220.10

5.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13086	ORSE	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ousimilar	Urbanização de Parques e Praças	un	1.0000000	1,760.00	1,760.00
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	13849	ORSE	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ousimilar	Material	un	1.0000000	1,760,00	1,760,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	13849	ORSE	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ousimilar	Material	un	1.0000000	1.760,00	1.760,00	
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	431.55			Valor com BDI =>	2,191.55
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	2,191.55

5.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103205	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	Parquinhos e Equipamentos de Ginástica ao Ar Livre	UN	1.0000000	4,128.55	4,128.55
Composição Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0.6417000	38.12	24.46
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	Produção de Concreto	m³	0.0486000	776.20	37.72
Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0.0583000	38.66	2.25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.1695000	24.60	28.76
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2.3391000	32.45	75.90
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	Argamassas	m³	0.0016000	926.51	1.48
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0.0012000	116.09	0.14
Insumo	00042431	SINAPI	PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	Material	UN	1.0000000	3,957.85	3,957.85

MO sem LS => 96.71 LS => 0.00 MO com LS => 96.71
Valor do BDI => 1,012.32 Valor com BDI => 5,140.87

Quant. => 1,00 Preço Total => 5,140.87

5.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103207	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	Parquinhos e Equipamentos de Ginástica ao Ar Livre	UN	1.0000000	2,576.62	2,576.62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.9603000	24.60	23.62
Composição Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0.6417000	38.12	24.46
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	Produção de Concreto	m³	0.0486000	776.20	37.72
Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0.0583000	38.66	2.25
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.9205000	32.45	62.32
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	Argamassas	m³	0.0016000	926.51	1.48
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0.0012000	116.09	0.14
Insumo	00042432	SINAPI	ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	Material	UN	1.0000000	2,424.64	2,424.64

MO sem LS => 83.92 LS => 0.00 MO com LS => 83.92
 Valor do BDI => 631.78 Valor com BDI => 3,208.40
Quant. => 1,00 Preço Total => 3,208.40

5.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103187	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	Parquinhos e Equipamentos de Ginástica ao Ar Livre	UN	1.0000000	4,891.80	4,891.80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.1467000	24.60	28.20
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2.2935000	32.45	74.42
Insumo	00042433	SINAPI	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	Material	UN	1.0000000	4,789.18	4,789.18

MO sem LS => 70.07 LS => 0.00 MO com LS => 70.07
 Valor do BDI => 1,199.46 Valor com BDI => 6,091.26

Quant. => 1,00 Preço Total => 6,091.26

5.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103185	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	Parquinhos e Equipamentos de Ginástica ao Ar Livre	UN	1.0000000	6,175.12	6,175.12
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3.3528000	32.45	108.79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.6764000	24.60	41.23
Insumo	00042429	SINAPI	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	Material	UN	1.0000000	6,025.10	6,025.10

MO sem LS => 102.44 LS => 0.00 MO com LS => 102.44
Valor do BDI => 1,514.13 Valor com BDI => 7,689.25

Quant. => 1,00 Preço Total => 7,689.25

5.4.7	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	Mobiliário Urbano	m²	1.0000000	256.36	256.36
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.5342000	31.86	17.01
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	Argamassas	m³	0.0012000	926.51	1.11
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.5342000	24.99	13.34
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	Produção de Concreto	m³	0.0208000	776.20	16.14
Composição Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0.0597000	38.12	2.27
Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0.0177000	38.66	0.68
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0.0023000	116.09	0.27
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0.0312000	16.30	0.51
Insumo	00035275	SINAPI	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0.6926000	100.25	69.43
Insumo	00020211	SINAPI	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	2.7273000	31.75	86.59
Insumo	00020204	SINAPI	PRANCHAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0.6465000	75.84	49.03

MO sem LS => 25.01 LS => 0.00 MO com LS => 25.01

Valor do BDI => 62.85 Valor com BDI => 319.21
Quant. => 33,32 Preço Total => 10,636.07

5.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SEINFRA-196	Próprio	Lixeira de madeira DN=50cm com estrutura de sustentação em ferro/aço galvanizado, conforme projeto	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1.0000000	632.39	632.39	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.8681000	32.45	28.16	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.5787000	24.60	14.23	
Insumo	PMV20	Próprio	Lixeira de madeira DN=50cm com estrutura de sustentação em ferro/aço galvanizado, conforme projeto	Material	UN	1.0000000	590.00	590.00	
				MO sem LS =>	28.71	LS =>	0.00	MO com LS =>	28.71
				Valor do BDI =>	155.06			Valor com BDI =>	787.45
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	3,149.80

5.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101735	SINAPI	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_02/2026	Pisos	m²	1.0000000	310.89	310.89	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.3558333	24.60	8.75	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.7116667	32.45	23.09	
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	9.1300000	2.70	24.65	
Insumo	00004794	SINAPI	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 15 MM, PARA ARGAMASSA, PRETO	Material	m²	1.0600000	240.00	254.40	
MO sem LS =>					21.73	LS =>	0.00	MO com LS =>	21.73
Valor do BDI =>					76.23			Valor com BDI =>	387.12
						Quant. =>	69,38	Preço Total =>	26,858.38

5.5			PÓRTICO DE ACESSO					33,827.72	
5.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96526	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	1.0000000	234.67	234.67	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5.9760000	24.60	147.00	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2.7020000	32.45	87.67	
				MO sem LS =>	152.71	LS =>	0.00	MO com LS =>	152.71
				Valor do BDI =>	57.54			Valor com BDI =>	292.21
						Quant. =>	7,48	Preço Total =>	2,185.73

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

Composição	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1.0000000	12.18	12.18			
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.0310000	25.31	0.78			
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.0810000	32.23	2.61			
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1.0000000	8.14	8.14			
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0.0250000	23.55	0.59			
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0.3990000	0.20	0.08			
					MO sem LS =>	2.55	LS =>	0.00	MO com LS =>	2.55	
					Valor do BDI =>	2.98				Valor com BDI =>	15.16
					Quant. =>		88,84	Preço Total =>		1,346.81	

5.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	104108	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1.0000000	12.29	12.29			
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.0156000	25.31	0.39			
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1.0000000	8.14	8.14			
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.0956000	32.23	3.08			
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	0.20	0.11			
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0.0250000	23.55	0.59			
					MO sem LS =>	2.63	LS =>	0.00	MO com LS =>	2.63	
					Valor do BDI =>	3.01				Valor com BDI =>	15.30
					Quant. =>		148.08	Preço Total =>		2.265.62	

5.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	1.0000000	872.83	872.83
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0.1330000	0.55	0.07
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.5870000	32.45	19.04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.8810000	24.60	21.67

Prefeitura de Valença - BA
CNPJ: 14.235.899/0001-36

Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0.1610000	1.47	0.23	
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1.2600000	660.18	831.83	
				MO sem LS =>	26.84	LS =>	0.00	MO com LS =>	26.84
				Valor do BDI =>	214.01			Valor com BDI =>	1,086.84
						Quant. =>	1,49	Preço Total =>	1,619.39

5.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	1.0000000	1,091.48	1,091.48	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2.4590000	31.86	78.34	
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1.4170000	0.55	0.77	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7.3770000	24.60	181.47	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2.4590000	32.45	79.79	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1.0420000	1.47	1.53	
Insumo	00038408	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1.1030000	679.59	749.59	
				MO sem LS =>	224.32	LS =>	0.00	MO com LS =>	224.32
				Valor do BDI =>	267.63			Valor com BDI =>	1,359.11
						Quant. =>	0.80	Preço Total =>	1,087.28

5.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	030300	SBC	FORMAS DE TABUA DE MADEIRA SAPATAS E BLOCOS REAPROV. 4X	FUNDACOES DIRETAS	m²	1.0000000	91.95	91.95
Insumo	099350	SBC	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1.5770000	27.08	42.70
Insumo	008419	SBC	DESMOLDANTE LIQUIDO P/FORMAS ESTRUTURAIS (L=75m2)	Material	L	0.0160000	29.88	0.48
Insumo	001205	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 17x27 (226 un/kg)	Material	KG	0.2100000	21.90	4.60
Insumo	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1.3080000	16.53	21.63
Insumo	001250	SBC	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	Material	M	1.0400000	13.58	14.12
Insumo	001274	SBC	SARRAFO DE PINUS 1" x 2"	Material	M	1.8900000	4.09	7.73
Insumo	037402	SBC	SERRA CIRCULAR MECAN BANCADA MOT.ELETRICO 5CV-H	Material	H	0.7380000	0.99	0.73

MO sem LS =>	64.31	LS =>	0.00	MO com LS =>	64.31
Valor do BDI =>	22.54			Valor com BDI =>	114.49
		Quant. =>	4,00	Preço Total =>	457.96

5.5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	1.0000000	107.30	107.30
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.6100000	32.45	52.24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.8050000	24.60	19.80
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	Argamassas	m³	0.0091000	914.30	8.32
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	2.08	0.87
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0.0050000	63.01	0.32
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	0.91	25.76

MO sem LS =>	50.72	LS =>	0.00	MO com LS =>	50.72
Valor do BDI =>	26.30			Valor com BDI =>	133.60
		Quant. =>	26,05	Preço Total =>	3,480.28

5.5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	121300	SBC	CHAPISCO/EMBOCO/REBOCO-PORTICO FACHADA PRINCIPAL	REVESTIMENTOS EXTERNOS	m²	1.0000000	88.73	88.73
Insumo	099140	SBC	ESTUCADOR	Mão de Obra	H	0.6020000	27.08	16.30
Insumo	000320	SBC	ARGAMASSA PRONTA/MASSA UNICA MULTIMASSA 17kg/cm/m2	Material	KG	5.0000000	2.16	10.80
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	2.1600000	0.96	2.07
Insumo	000098	SBC	AREIA MEDIA LAVADA	Material	m³	0.0060000	144.80	0.87
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0.2560000	27.08	6.93
Insumo	087023	SBC	ARGAMASSA PRONTA COLANTE CIMENTCOLA 4,5kg/m2	Material	KG	34.0000000	1.19	40.46
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0.6850000	16.53	11.33

MO sem LS =>	34.54	LS =>	0.00	MO com LS =>	34.54
Valor do BDI =>	21.75			Valor com BDI =>	110.48

Quant. => 26,05 Preço Total => 2,878.00

5.5.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13948	ORSE	Revestimento em ACM, cor aço Corten, cinza escuro e prata, com espessura de 4mm, com estrutura auxiliar de alumínio, com junta seca, conforme projeto. Obra - Reforma TCE-SE	Esquadrias de Alumínio	m²	1.0000000	980.00	980.00
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	14743	ORSE	Revestimento em ACM, cor aço Corten, cinza escuro e prata, com espessura de 4mm, com estrutura auxiliar de alumínio, com junta seca, conforme projeto. Obra - Reforma TCE-SE	Serviços	m²	1.0000000	980,00	980,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	14743	ORSE	Revestimento em ACM, cor aço Corten, cinza escuro e prata, com espessura de 4mm, com estrutura auxiliar de alumínio, com junta seca, conforme projeto. Obra - Reforma TCE-SE	Serviços	m²	1.0000000	980,00	980,00
					MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00
					Valor do BDI =>	240.29	Valor com BDI =>	1,220.29
					Quant. =>	10,02	Preço Total =>	12,227.30

5.5.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	121708	SBC	TEXTURA EFEITO CIMENTO QUEIMADO NERO IBRATIM	REVESTIMENTOS EXTERNOS	m²	1.0000000	193.59	193.59
Insumo	001763	SBC	TEXTURA EFEITO CIMENTO QUEIMADO NERO IBRATIM	Material	KG	3.5000000	47.59	166.57
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0.6200000	16.53	10.25
Insumo	099550	SBC	PINTOR	Mão de Obra	H	0.6200000	27.08	16.79
					MO sem LS =>	27.03	LS =>	0.00
					Valor do BDI =>	47.46	Valor com BDI =>	241.05
					Quant. =>	26,05	Preço Total =>	6,279.35

5.6			PAISAGISMO					24,568.65
5.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	Paisagismo	m³	1.0000000	229.72	229.72
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1.6000000	3,86	6,17
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0.1000000	57,00	5,70

Insumo		2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0.9000000	214,28	192,85	
Insumo			ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1.6000000	15,58	24,92	
Detalhamento de Cálculo ORSE										
Item		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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		2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.1505600	4,50	0,67	
Insumo		10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0006400	300,00	0,19	
Insumo		4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0004800	18,58	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	13,50	0,01	
Insumo		00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0036800	10,87	0,04	
Insumo		158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.1628800	14,00	2,28	
Insumo		00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0003200	20,11	0,00	
Insumo		4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0001600	37,80	0,00	
Insumo		10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0072000	4,81	0,03	
Insumo		10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0072000	205,00	1,47	
Insumo		10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0028800	18,00	0,05	
Insumo		10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0072000	12,54	0,09	
Insumo		10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)Refeição completa (café da manhã + almoço)	Serviços	un	0.1628800	5,00	0,81	
Insumo		00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0012800	73,93	0,09	
Insumo		941	ORSE	Fardamento com mangas curtaFita de advertência de rede elétrica enterrada	Material	un	0.0024000	193,04	0,46	
Insumo		140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0.1000000	57,00	5,70	
Insumo		2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0.9000000	214,28	192,85	
Insumo		00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1.6000000	15,58	24,92	
					MO sem LS =>	24.92	LS =>	0.00	MO com LS =>	24.92
					Valor do BDI =>	56.32			Valor com BDI =>	286.04
							Quant. =>	6,80	Preço Total =>	1,945.07

5.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10234	ORSE	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio	Paisagismo	m²	1.0000000	36,07	36,07
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0.0800000	214,28	17,14
Insumo	11005	ORSE	Gramma esmeralda em placas	Material	m²	1.0000000	15,05	15,05
Insumo	00044503/SIN	ORSE	Jardineiro (horista)	Mão de Obra	h	0.0800000	17,69	1,41
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.0800000	15,58	1,24
Composição	00006111/SIN 10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios	h	0.0800000	3,86	0,30
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0.1000000	4,07	0,40
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.0800000	3,86	0,30
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0.0050000	57,00	0,28

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0.0800000	214,28	17,14
Insumo	11005	ORSE	Gramma esmeralda em placas	Material	m²	1.0000000	15,05	15,05
Insumo	00044503/SIN	ORSE	Jardineiro (horista)	Mão de Obra	h	0.0800000	17,69	1,41
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.0800000	15,58	1,24
Insumo	00006111/SIN 158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0162880	14,00	0,22
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0.0000320	175,45	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0007200	205,00	0,14
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0001280	73,93	0,00
Insumo		ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000160	37,80	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0000320	20,11	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0007200	12,54	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0000640	300,00	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0002880	18,00	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curtaFita de advertência de rede elétrica enterrada	Material	un	0.0002400	193,04	0,04
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0000480	18,58	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0001280	6,00	0,00

Prefeitura de Valença - BA
CNPJ: 14.235.899/0001-36

Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0003680	10,87	0,00	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0007200	4,81	0,00	
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0000960	13,50	0,00	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0000320	36,90	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0150560	4,50	0,06	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)Refeição completa (café da manhã + almoço)	Serviços	un	0.0162880	5,00	0,08	
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0.1000000	4,07	0,40	
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0.0050000	57,00	0,28	
MO sem LS =>					2.65	LS =>	0.00	MO com LS =>	2.65
Valor do BDI =>					8.84			Valor com BDI =>	44.91
						Quant. =>	136,05	Preço Total =>	6,110.00

5.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	070370	SBC	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER RT21 TIPO BIDIM	INSTALACOES MECANICAS - AR CONDICIONADO	m²	1.0000000	42.02	42.02	
Insumo	099617	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - ISOLADOR	Mão de Obra	H	2.0710000	16.53	34.24	
Insumo	019647	SBC	MANTA GEOTEXTIL DE POLIESTER BIDIM RT-10	Material	m²	1.0800000	7.21	7.79	
				MO sem LS =>	34.24	LS =>	0.00	MO com LS =>	34.24
				Valor do BDI =>	10.30			Valor com BDI =>	52.32
						Quant. =>	32,54	Preço Total =>	1,702.49

5.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	201012	SBC	SEIXOS ROLADOS DE RIO DECORATIVOS APLICADOS EM PAVIMENTO	AJARDINAMENTOS	m²	1.0000000	83.88	83.88		
Insumo	005071	SBC	SEIXO ROLADO DE RIO PARA CONCRETAGEM	Material	m³	0.1500000	381.61	57.24		
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0.7540000	27.08	20.41		
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0.3770000	16.53	6.23		
					MO sem LS =>	26.64	LS =>	0.00	MO com LS =>	26.64
					Valor do BDI =>	20.56			Valor com BDI =>	104.44
						Quant. =>	37,42	Preço Total =>		3,908.14

5.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8376	ORSE	Planta - Flamboyanzinho de jardim (Caesalpinia pulcherrima) h=3,00m, fornecimento e plantio	Paisagismo	un	1.0000000	333.94	333.94

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.2300000	3,86	0,88
Insumo	8638	ORSE	Planta - Flamboyanzinho de jardim (Caesalpinia pulcherrima) h=3,00m	Material	un	1.0000000	254,00	254,00
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0.8000000	4,07	3,25
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0.0500000	57,00	2,85
Composição	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios	h	1.1800000	3,86	4,55
Insumo	00006111/SIN 2208	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.2300000	15,58	3,58
Insumo		ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0.2050000	214,28	43,92
Insumo	00044503/SIN	ORSE	Jardineiro (horista)	Mão de Obra	h	1.1800000	17,69	20,87

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002711/SIN 10788	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0.0002820	175,45	0,04
Insumo		ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0002820	36,90	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.1326810	4,50	0,59
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0005640	300,00	0,16
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0004230	18,58	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0011280	6,00	0,00
Insumo	00012895/SIN 00012892/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0008460	13,50	0,01
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0032430	10,87	0,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.1435380	14,00	2,00
Insumo	00012894/SIN 4729	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0002820	20,11	0,00
Insumo		ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0001410	37,80	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0063450	4,81	0,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0063450	205,00	1,30
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0025380	18,00	0,04
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0063450	12,54	0,07
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)Refeição completa (café da manhã + almoço)	Serviços	un	0.1435380	5,00	0,71
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0011280	73,93	0,08

Prefeitura de Valença - BA
CNPJ: 14.235.899/0001-36

Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curtaFita de advertência de rede elétrica enterrada	Material	un	0.0021150	193,04	0,40	
Insumo	8638	ORSE	Planta - Flamboyanzinho de jardim (Caesalpinia pulcherrima) h=3,00m	Material	un	1.0000000	254,00	254,00	
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0.8000000	4,07	3,25	
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0.0500000	57,00	2,85	
Insumo	00006111/SIN 2208	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.2300000	15,58	3,58	
Insumo		ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0.2050000	214,28	43,92	
Insumo	00044503/SIN	ORSE	Jardineiro (horista)	Mão de Obra	h	1.1800000	17,69	20,87	
				MO sem LS =>	24.45	LS =>	0.00	MO com LS =>	24.45
				Valor do BDI =>	81.88			Valor com BDI =>	415.82
						Quant. =>	9,00	Preço Total =>	3,742.38

5.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8956	ORSE	Planta - Manacá de cheiro (brunfelsia uniflora), fornecimento e plantio	Paisagismo	un	1.0000000	179.36	179.36
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.2300000	3,86	0,88
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0.2050000	214,28	43,92
Composição	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios	h	1.1800000	3,86	4,55
Insumo	00006111/SIN 140	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.2300000	15,58	3,58
Insumo		ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0.0500000	57,00	2,85
Insumo	00044503/SIN 9244	ORSE	Jardineiro (horista)	Mão de Obra	h	1.1800000	17,69	20,87
Insumo		ORSE	Planta - Manacá de cheiro (brunfelsia uniflora)	Material	un	1.0000000	99,42	99,42
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0.8000000	4,07	3,25

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002711/SIN 10788	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0.0002820	175,45	0,04
Insumo		ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0002820	36,90	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.1326810	4,50	0,59
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0005640	300,00	0,16
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0004230	18,58	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0011280	6,00	0,00

Prefeitura de Valença - BA
CNPJ: 14.235.899/0001-36

Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0008460	13,50	0,01
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0032430	10,87	0,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.1435380	14,00	2,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0002820	20,11	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0001410	37,80	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0063450	4,81	0,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0063450	205,00	1,30
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0025380	18,00	0,04
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0063450	12,54	0,07
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)Refeição completa (café da manhã + almoço)	Serviços	un	0.1435380	5,00	0,71
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0011280	73,93	0,08
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curtaFita de advertência de rede elétrica enterrada	Material	un	0.0021150	193,04	0,40
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0.2050000	214,28	43,92
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.2300000	15,58	3,58
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0.0500000	57,00	2,85
Insumo	00044503/SIN	ORSE	Jardineiro (horista)	Mão de Obra	h	1.1800000	17,69	20,87
Insumo	9244	ORSE	Planta - Manacá de cheiro (brunfelsia uniflora)	Material	un	1.0000000	99,42	99,42
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0.8000000	4,07	3,25

MO sem LS => 24.45 LS => 0.00 MO com LS => 24.45
Valor do BDI => 43.97 Valor com BDI => 223.33
Quant. => 1,00 Preço Total => 223.33

5.6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7769	ORSE	Planta - Palmeira Vêitia, fornecimento e plantio	Paisagismo	un	1.0000000	464.04	464.04
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.5000000	15,58	7,79
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.5000000	3,86	1,93
Insumo	7405	ORSE	Planta - Palmeira Vêitia, h=2,00m	Material	un	1.0000000	451,49	451,49
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0.0500000	57,00	2,85

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	0.5000000	15,58	7,79
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0.0001000	175,45	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0001000	36,90	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0470500	4,50	0,21
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0002000	300,00	0,06
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0001500	18,58	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0004000	6,00	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0003000	13,50	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0011500	10,87	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0509000	14,00	0,71
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0001000	20,11	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000500	37,80	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0022500	4,81	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0022500	205,00	0,46
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0009000	18,00	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0022500	12,54	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)Refeição completa (café da manhã + almoço)	Serviços	un	0.0509000	5,00	0,25
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0004000	73,93	0,02
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curtaFita de advertência de rede elétrica enterrada	Material	un	0.0007500	193,04	0,14
Insumo	7405	ORSE	Planta - Palmeira Vêitia, h=2,00m	Material	un	1.0000000	451,49	451,49
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0.0500000	57,00	2,85
					MO sem LS =>	7.79	LS =>	0.00
					Valor do BDI =>	113.78		Valor com BDI =>
							Quant. =>	2,00
							Preço Total =>	1,155.64

5.6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2397	ORSE	Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais	Paisagismo	un	1.0000000	38.70	38.70

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.2000000	3,86	0,77
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.2000000	15,58	3,11
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0.0300000	57,00	1,71
Insumo	199	ORSE	Planta - Arbusto ou árvore porte pequeno (mulungu)	Material	un	1.0000000	33,15	33,15

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0.0000400	175,45	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0000400	36,90	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0188200	4,50	0,08
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0000800	300,00	0,02
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0000600	18,58	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0001600	6,00	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0001200	13,50	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0004600	10,87	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0203600	14,00	0,28
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0000400	20,11	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000200	37,80	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0009000	4,81	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0009000	205,00	0,18
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0003600	18,00	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0009000	12,54	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)Refeição completa (café da manhã + almoço)	Serviços	un	0.0203600	5,00	0,10
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0001600	73,93	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curtaFita de advertência de rede elétrica enterrada	Material	un	0.0003000	193,04	0,05
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.2000000	15,58	3,11
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0.0300000	57,00	1,71
Insumo	199	ORSE	Planta - Arbusto ou árvore porte pequeno (mulungu)	Material	un	1.0000000	33,15	33,15

MO sem LS =>

3.11

LS =>

0.00

MO com LS =>

3.11

Valor do BDI =>

9.48

Quant. =>

Valor com BDI =>
120,00 Preço Total =>

48.18
5,781.60

6			PLACAS DE INAUGURAÇÃO					5,012.07
6.1	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 InfoWOrca	un	1.0000000	1,341.71	1,341.71
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0.6000000	20,44	12,26
Insumo	12736	ORSE	Placa de inauguração em alumínio com Acrílico, 80x60cm,com logomarca e moldura	Material	un	1.0000000	1.327,24	1.327,24
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0.6000000	3,73	2,23

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0.6000000	20,44	12,26
Insumo	12736	ORSE	Placa de inauguração em alumínio com Acrílico, 80x60cm,com logomarca e moldura	Material	un	1.0000000	1.327,24	1.327,24
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0013800	10,87	0,01
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0.0000600	319,90	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0004800	6,00	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0027000	12,54	0,03
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0027000	4,81	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0027000	205,00	0,55
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0.0001200	13,52	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0.0001200	15,40	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0.0003000	12,90	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0003600	13,50	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0392400	4,50	0,17
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curtaFita de advertência de rede elétrica enterrada	Material	un	0.0009000	193,04	0,17
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0.0000600	28,00	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0.0002400	18,80	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0002400	300,00	0,07

Prefeitura de Valença - BA
CNPJ: 14.235.899/0001-36

Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0010800	18,00	0,01	
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0.0002400	18,75	0,00	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0.0004200	10,22	0,00	
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0.0000600	25,95	0,00	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0610800	14,00	0,85	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)Refeição completa (café da manhã + almoço)	Serviços	un	0.0610800	5,00	0,30	
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0.0004200	11,60	0,00	
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0004800	73,93	0,03	
Insumo		10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0.0001200	44,00	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0001200	20,11	0,00	
				MO sem LS =>	12.26	LS =>	0.00	MO com LS =>	12.26
				Valor do BDI =>	328.98			Valor com BDI =>	1,670.69
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	5,012.07

Total sem BDI	692,669.57
Total do BDI	169,796.30
Total Geral	862,465.87

Cristiano Barbosa dos Santos Junior
Engenheiro Civil
CREA-BA 3000144214

Obra

REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO JAMBEIRO, PITANGUINHA E ESTÂNCIA AZUL

Bancos

SINAPI - 03/2026 - Bahia
SBC - 04/2026 - Bahia
SICRO3 - 01/2026 - Bahia
ORSE - 02/2026 - Sergipe

B.D.I.

24,52%

Encargos Sociais

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

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Quant.	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1	85,759.41	9.94 %
2	TAPUMES (INCLUSO TODAS AS PRAÇAS)	1	51,628.96	5.99 %
3	PRAÇA DO JAMBEIRO	1	235,616.40	27.32 %
4	PRAÇA DO PITANGUINHA	1	78,043.48	9.05 %
5	PRAÇA DO ESTÂNCIA AZUL	1	406,405.55	47.12 %
6	PLACAS DE INAUGURAÇÃO	1	5,012.07	0.58 %

Total sem BDI692,669.57

Total do BDI169,796.30

Total Geral862,465.87

Cristiano Barbosa dos Santos Junior

Engenheiro Civil

CREA-BA 3000144214

Ivan Luis Barbalho Maia

Secretário de Infraestrutura e Planejamento Urbano

Decreto nº 6.193/2026

Obra
REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO JAMBEIRO, PITANGUINHA E ESTÂNCIA AZUL

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Bahia
SBC - 04/2026 - Bahia
SICRO3 - 01/2026 - Bahia
ORSE - 02/2026 - Sergipe

B.D.I.
24,52%

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

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		1		85,759.41	85,759.41	9.94 %
1.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	384	140.16	174.52	67,015.68	7.77 %
1.2	012206	SBC	INSTALACAO PROVISORIA DE ELETRICIDADE BAIXA TENSAO	UN	3	2,683.66	3,341.69	10,025.07	1.16 %
1.3	012200	SBC	INSTALACAO SANITARIA PROVISORIA	PT	3	791.01	984.96	2,954.88	0.34 %
1.4	5088	ORSE	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m²	18	257.16	320.21	5,763.78	0.67 %
2			TAPUMES (INCLUSO TODAS AS PRAÇAS)		1		51,628.96	51,628.96	5.99 %
2.1	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	446	92.97	115.76	51,628.96	5.99 %
3			PRAÇA DO JAMBEIRO		1		235,616.40	235,616.40	27.32 %
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		1,995.70	1,995.70	0.23 %
3.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	3	447.08	556.70	1,670.10	0.19 %
3.1.2	4175	ORSE	Locação de praças com piquetes de madeira	m²	440	0.60	0.74	325.60	0.04 %
3.2			DEMOLIÇÕES		1		11,221.85	11,221.85	1.30 %
3.2.1	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	53.445	124.81	155.41	8,305.88	0.96 %
3.2.2	5914675	SICRO3	Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre	t	128.268	3.30	4.10	525.89	0.06 %
3.2.3	5914344	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada	tkm	1026.144	0.90	1.12	1,149.28	0.13 %
3.2.4	023901	SBC	REMOCOES-RETIRADA E REMOCAO DE MEIO-FIO	M	60	16.61	20.68	1,240.80	0.14 %
3.3			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		1		1,926.90	1,926.90	0.22 %
3.3.1	020016	SBC	ESCAVACAO MECANICA SOLO 1a.CATEGORIA COM RETROESCAVADEIRA	m³	68.966	3.84	4.78	329.65	0.04 %
3.3.2	4815671	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	68.966	18.60	23.16	1,597.25	0.19 %
3.4			DRENAGEM		1		7,917.60	7,917.60	0.92 %

3.4.1	90100	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	5	14.64	18.22	91.10	0.01 %
3.4.2	4736	ORSE	Calha de concreto, com grelha de ferro, seção 0,20 x 0,20m	m	25	251.42	313.06	7,826.50	0.91 %
3.5			PAVIMENTAÇÃO		1		32,839.62	32,839.62	3.81 %
3.5.1	93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	21.15	108.20	134.73	2,849.53	0.33 %
3.5.2	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	187.61	92.16	114.75	21,528.24	2.50 %
3.5.3	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	14.95	163.32	203.36	3,040.23	0.35 %
3.5.4	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	M	75	40.99	51.04	3,828.00	0.44 %
3.5.5	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	10	44.21	55.05	550.50	0.06 %
3.5.6	12436	ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	1	451.59	562.32	562.32	0.07 %
3.5.7	89480	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	m²	2.5	154.45	192.32	480.80	0.06 %
3.6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		58,063.15	58,063.15	6.73 %
3.6.1	101489	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1	1,673.14	2,083.39	2,083.39	0.24 %
3.6.2	SEINFRA-197	Próprio	Poste decorativo 2 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 4m/5m, inclusive lâmpada de led 100w	UN	12	2,666.15	3,319.88	39,838.56	4.62 %
3.6.3	8076	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.50m	un	14	350.85	436.87	6,116.18	0.71 %
3.6.4	9140	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 10mm², 1kv / 90° C	m	15	17.04	21.21	318.15	0.04 %
3.6.5	8348	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 4,0mm², 1kv / 90° C	m	300	10.45	13.01	3,903.00	0.45 %
3.6.6	11413	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm², 450/750v - fornecimento e instalação	M	60	9.61	11.96	717.60	0.08 %
3.6.7	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	M	150	9.14	11.38	1,707.00	0.20 %

Prefeitura de Valença - BA
CNPJ: 14.235.899/0001-36

3.6.8	067221	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO 3/4"	M	3	8.02	9.98	29.94	0.00 %
3.6.9	059267	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO 1.1/4"	M	9	10.93	13.61	122.49	0.01 %
3.6.10	059732	SBC	CURVA 180 ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 1.1/4"	UN	1	46.95	58.46	58.46	0.01 %
3.6.11	058159	SBC	CURVA 90 ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 1.1/4"	UN	1	61.17	76.16	76.16	0.01 %
3.6.12	058157	SBC	CURVA 90 ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 3/4"	UN	1	27.93	34.77	34.77	0.00 %
3.6.13	059129	SBC	LUVA ELETRODUTO PVC 1.1/4"	UN	5	14.32	17.83	89.15	0.01 %
3.6.14	059120	SBC	LUVA ELETRODUTO PVC 3/4"	UN	2	6.07	7.55	15.10	0.00 %
3.6.15	059670	SBC	BUCHA E ARRUELA 3/4"	CJ	1	4.94	6.15	6.15	0.00 %
3.6.16	059646	SBC	BUCHA E ARRUELA 1.1/4"	UN	4	12.69	15.80	63.20	0.01 %
3.6.17	078371	SBC	SUPORTE SIMPLES COM ROLDANA PARA FIXACAO PARAFUSO PTR 253	UN	1	23.29	29.00	29.00	0.00 %
3.6.18	059230	SBC	HASTE ATERRAMENTO COBREDA 5/8" x 2,40m NORMATIZADA INTELLI	UN	5	138.25	172.14	860.70	0.10 %
3.6.19	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	5	17.93	22.32	111.60	0.01 %
3.6.20	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	21.55	26.83	53.66	0.01 %
3.6.21	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	13.39	16.67	16.67	0.00 %
3.6.22	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3	11.46	14.26	42.78	0.00 %
3.6.23	062007	SBC	TOMADA INDUSTRIAL MACHO 2P + T 6H 220VAC 32A AZUL IP44 STECK	UN	1	47.96	59.71	59.71	0.01 %
3.6.24	12223	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1	376.50	468.81	468.81	0.05 %
3.6.25	059305	SBC	CAIXA DE EQUALIZACAO COM BARRAMENTO TERMOTECNICA TEL-903	UN	1	579.77	721.92	721.92	0.08 %
3.6.26	2952	ORSE	Fornecimento de relé fotoelétrico indiv. 5a/127v, c/ base móvel	un	12	24.49	30.49	365.88	0.04 %
3.6.27	103492	SINAPI	FITA DE SINALIZAÇÃO SUBTERRÂNEA PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	200	0.25	0.31	62.00	0.01 %
3.6.28	106027	SINAPI	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	73.18	91.12	91.12	0.01 %
3.7			PARQUE INFANTIL		1		61,854.18	61,854.18	7.17 %
3.7.1	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	8.46	644.61	802.66	6,790.50	0.79 %
3.7.2	101735	SINAPI	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	84.6	310.89	387.12	32,750.35	3.80 %

3.7.3	97101	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	m²	9.246	187.28	233.20	2,156.16	0.25 %
3.7.4	11115	ORSE	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=13 a 16cm	m	241.5769231	67.01	83.44	20,157.17	2.34 %
3.8			MOBILIÁRIO		1		26,123.04	26,123.04	3.03 %
3.8.1	9159	ORSE	Brinquedo - Gangorra fixada em base de concreto, tubo de ferro galvanizado de 3" e 4" e assento de madeira, com 03 pranchas, conforme projeto	un	1	5,102.53	6,353.67	6,353.67	0.74 %
3.8.2	7783	ORSE	Brinquedo "Casa do Tarzan" em madeira roliça para parque, com escorregadeira de madeira, conforme projeto	un	1	8,314.52	10,353.24	10,353.24	1.20 %
3.8.3	2411	ORSE	Banco de madeira com encosto, conforme projeto	un	4	1,100.00	1,369.72	5,478.88	0.64 %
3.8.4	SEINFRA-196	Próprio	Lixeira de madeira DN=50cm com estrutura de sustentação em ferro/aço galvanizado, conforme projeto	UN	5	632.39	787.45	3,937.25	0.46 %
3.9			REVESTIMENTO EM ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO)		1		11,191.87	11,191.87	1.30 %
3.9.1	97101	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	m²	7.7	187.28	233.20	1,795.64	0.21 %
3.9.2	14743	ORSE	Revestimento em ACM, cor aço Corten, cinza escuro e prata, com espessura de 4mm, com estrutura auxiliar de alumínio, com junta seca, conforme projeto.	m²	7.7	980.00	1,220.29	9,396.23	1.09 %
3.10			PAISAGISMO		1		22,482.49	22,482.49	2.61 %
3.10.1	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	25.49	31.74	507.84	0.06 %
3.10.2	PMV21	Próprio	ARVORE ORNAMENTAL IPÊ-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, 6M ALTURA - INCLUSO FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	2	4,500.00	5,603.40	11,206.80	1.30 %
3.10.3	10234	ORSE	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m²	127.12	36.07	44.91	5,708.95	0.66 %
3.10.4	2397	ORSE	Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais	un	105	38.70	48.18	5,058.90	0.59 %
4			PRAÇA DO PITANGUINHA		1		78,043.48	78,043.48	9.05 %
4.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		1,724.12	1,724.12	0.20 %
4.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	3	447.08	556.70	1,670.10	0.19 %
4.1.2	4175	ORSE	Locação de praças com piquetes de madeira	m²	73	0.60	0.74	54.02	0.01 %
4.2			DEMOLIÇÕES		1		2,057.47	2,057.47	0.24 %
4.2.1	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	7.555	124.81	155.41	1,174.12	0.14 %
4.2.2	5914675	SICRO3	Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre	t	12.2112	3.30	4.10	50.06	0.01 %

Prefeitura de Valença - BA
CNPJ: 14.235.899/0001-36

4.2.3	5914344	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada	tkm	97.76	0.90	1.12	109.49	0.01 %
4.2.4	023901	SBC	REMOCOES-RETIRADA E REMOCAO DE MEIO-FIO	M	35	16.61	20.68	723.80	0.08 %
4.3			ESTRUTURA		1		1,926.27	1,926.27	0.22 %
4.3.1	89480	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	m²	10.016	154.45	192.32	1,926.27	0.22 %
4.4			PAVIMENTAÇÃO		1		20,213.08	20,213.08	2.34 %
4.4.1	87747	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	69.58	68.28	85.02	5,915.69	0.69 %
4.4.2	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_02/2026_PE	m²	38.09	117.25	145.99	5,560.75	0.64 %
4.4.3	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	20.141	92.16	114.75	2,311.17	0.27 %
4.4.4	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	M	23	40.99	51.04	1,173.92	0.14 %
4.4.5	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	12	44.21	55.05	660.60	0.08 %
4.4.6	101092	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS - TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELO/CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO. AF_05/2020	m²	4.32	369.93	460.63	1,989.92	0.23 %
4.4.7	SEINFRA-198	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 10 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	M	28.69	72.81	90.66	2,601.03	0.30 %
4.5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		25,190.01	25,190.01	2.92 %
4.5.1	101513	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_12/2025	UN	1	849.69	1,058.03	1,058.03	0.12 %
4.5.2	4419	ORSE	Mureta de alvenaria 1,50 x 0,60m	un	1	218.27	271.78	271.78	0.03 %
4.5.3	SEINFRA-199	Próprio	Poste colonial decorativo, em aço galvanizado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 100w	UN	6	1,563.97	1,947.45	11,684.70	1.35 %
4.5.4	8076	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.50m	un	8	350.85	436.87	3,494.96	0.41 %
4.5.5	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10	18.97	23.62	236.20	0.03 %
4.5.6	4181	ORSE	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 10mm², 0,6/ 1kv/ 70° - fornecimento	m	5	10.87	13.53	67.65	0.01 %

Prefeitura de Valença - BA
CNPJ: 14.235.899/0001-36

4.5.7	063403	SBC	CABO ISOLAMENTO HEPR 90 0,6/1KV 1x6mm2	M	70	12.17	15.15	1,060.50	0.12 %
4.5.8	8348	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 4,0mm², 1kv / 90° C	m	70	10.45	13.01	910.70	0.11 %
4.5.9	11413	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	M	100	9.61	11.96	1,196.00	0.14 %
4.5.10	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	M	120	9.14	11.38	1,365.60	0.16 %
4.5.11	061081	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO 3/4"	M	3	8.02	9.98	29.94	0.00 %
4.5.12	059267	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO 1.1/4"	M	9	10.93	13.61	122.49	0.01 %
4.5.13	355	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	9	22.85	28.45	256.05	0.03 %
4.5.14	059732	SBC	CURVA 180 ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 1.1/4"	UN	1	46.95	58.46	58.46	0.01 %
4.5.15	058159	SBC	CURVA 90 ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 1.1/4"	UN	3	61.17	76.16	228.48	0.03 %
4.5.16	059282	SBC	CURVA 90 PVC ELETRODUTO 3/4"	UN	1	23.30	29.01	29.01	0.00 %
4.5.17	059129	SBC	LUVA ELETRODUTO PVC 1.1/4"	UN	8	14.32	17.83	142.64	0.02 %
4.5.18	059120	SBC	LUVA ELETRODUTO PVC 3/4"	UN	2	6.07	7.55	15.10	0.00 %
4.5.19	061509	SBC	BUCHA E ARRUELA 1.1/4"	CJ	4	16.59	20.65	82.60	0.01 %
4.5.20	059670	SBC	BUCHA E ARRUELA 3/4"	CJ	1	4.94	6.15	6.15	0.00 %
4.5.21	078371	SBC	SUPORTE SIMPLES COM ROLDANA PARA FIXACAO PARAFUSO PTR 253	UN	1	23.29	29.00	29.00	0.00 %
4.5.22	059230	SBC	HASTE ATERRAMENTO COBREDA 5/8" x 2,40m NORMATIZADA INTELLI	UN	5	138.25	172.14	860.70	0.10 %
4.5.23	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	5	17.93	22.32	111.60	0.01 %
4.5.24	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	21.55	26.83	53.66	0.01 %
4.5.25	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	13.39	16.67	16.67	0.00 %
4.5.26	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3	11.46	14.26	42.78	0.00 %
4.5.27	062007	SBC	TOMADA INDUSTRIAL MACHO 2P + T 6H 220VAC 32A AZUL IP44 STECK	UN	1	47.96	59.71	59.71	0.01 %
4.5.28	12223	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1	376.50	468.81	468.81	0.05 %
4.5.29	059305	SBC	CAIXA DE EQUALIZACAO COM BARRAMENTO TERMOTECNICA TEL-903	UN	1	579.77	721.92	721.92	0.08 %
4.5.30	2952	ORSE	Fornecimento de relé fotoelétrico indiv. 5a/127v, c/ base móvel	un	7	24.49	30.49	213.43	0.02 %

Prefeitura de Valença - BA
CNPJ: 14.235.899/0001-36

4.5.31	103492	SINAPI	FITA DE SINALIZAÇÃO SUBTERRÂNEA PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	200	0.25	0.31	62.00	0.01 %
4.5.32	106027	SINAPI	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	73.18	91.12	91.12	0.01 %
4.5.33	105548	SINAPI	PERFIL COM FITA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	M	4.5	25.27	31.46	141.57	0.02 %
4.6			MOBILIÁRIO		1		19,150.51	19,150.51	2.22 %
4.6.1	2411	ORSE	Banco com encosto, comp=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	un	2	1,100.00	1,369.72	2,739.44	0.32 %
4.6.2	SEINFRA-196	Próprio	Lixeira de madeira DN=50cm com estrutura de sustentação em ferro/aço galvanizado, conforme projeto	UN	2	632.39	787.45	1,574.90	0.18 %
4.6.3	103315	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021	m²	24.78	245.88	306.16	7,586.64	0.88 %
4.6.4	9483	ORSE	Brinquedo - Gangorra em madeira eucalipto d=20cm, com pintura esmalte sintético, conforme projeto	un	1	1,363.63	1,697.99	1,697.99	0.20 %
4.6.5	3218	ORSE	Brinquedo - Mini casa de madeira com escada e escorregadeira de madeira, conforme projeto	un	1	4,458.36	5,551.54	5,551.54	0.64 %
4.7			PARQUE INFANTIL		1		3,329.89	3,329.89	0.39 %
4.7.1	97101	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	m²	1.1835	187.28	233.20	275.99	0.03 %
4.7.2	11115	ORSE	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=13 a 16cm	m	36.6	67.01	83.44	3,053.90	0.35 %
4.8			PAISAGISMO		1		3,638.81	3,638.81	0.42 %
4.8.1	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	25.49	31.74	253.92	0.03 %
4.8.2	10234	ORSE	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m²	6.73	36.07	44.91	302.24	0.04 %
4.8.3	2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	m³	2.692	229.72	286.04	770.01	0.09 %
4.8.4	2397	ORSE	Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais	un	48	38.70	48.18	2,312.64	0.27 %
4.9			PINTURA		1		813.32	813.32	0.09 %
4.9.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	16.63	4.69	5.83	96.95	0.01 %
4.9.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	16.63	19.03	23.69	393.96	0.05 %
4.9.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	16.63	14.75	18.36	305.32	0.04 %
4.9.4	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	0.88	15.61	19.43	17.09	0.00 %
5			PRAÇA DO ESTÂNCIA AZUL		1		406,405.55	406,405.55	47.12 %
5.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		2,176.26	2,176.26	0.25 %

5.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	3	447.08	556.70	1,670.10	0.19 %
5.1.2	4175	ORSE	Locação de praças com piquetes de madeira	m²	684	0.60	0.74	506.16	0.06 %
5.2			INFRAESTRUTURA		1		154,749.07	154,749.07	17.94 %
5.2.1	020169	SBC	CAMADA DE NIVELAMENTO DE BASE COM AREIA GROSSA LAVADA	m³	29.4	201.07	250.37	7,360.87	0.85 %
5.2.2	93680	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	304.535	95.99	119.52	36,398.02	4.22 %
5.2.3	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	180.037	80.36	100.06	18,014.50	2.09 %
5.2.4	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	M	88	40.99	51.04	4,491.52	0.52 %
5.2.5	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	20	44.21	55.05	1,101.00	0.13 %
5.2.6	60-01-01-003	Próprio	MINI GUIA DE CONCRETO COM DIM (1,00X0,30X0,05)M - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	276.78	50.40	62.75	17,367.94	2.01 %
5.2.7	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	141.79	107.30	133.60	18,943.14	2.20 %
5.2.8	3317	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m²	141.79	37.68	46.91	6,651.36	0.77 %
5.2.9	121274	SBC	PASTILHA CERAMICA 9,5x9,5cm SURFACE OFF WHITE PORTOBELLO	m²	141.79	153.67	191.34	27,130.09	3.15 %
5.2.10	6320	ORSE	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado	m³	5.14	630.61	785.23	4,036.08	0.47 %
5.2.11	10011	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, malha 15x15cm, ferro 3.4mm, painel 2x3m, (1,00kg/m²), Malha Pop Média Gerdau ou similar	m²	34	19.16	23.85	810.90	0.09 %
5.2.12	170092	SBC	MARMORITE/GRANILITE CINZA COM JUNTAS METALICAS DILATACAO	m²	40.76	179.23	223.17	9,096.40	1.05 %
5.2.13	3382	ORSE	Forma curva para estruturas, em compensado resinado flexível de 6mm, 04 usos, inclusive escoramento	m²	25	107.53	133.89	3,347.25	0.39 %
5.3			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		110,898.17	110,898.17	12.86 %
5.3.1	11569	ORSE	Aterramento composto de 3 hastes de cobre Ø 5/8" x 2,40m, interligada com cabo de cobre 6mm²	un	3	287.14	357.54	1,072.62	0.12 %
5.3.2	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	3	49.33	61.42	184.26	0.02 %
5.3.3	059305	SBC	CAIXA DE EQUALIZACAO COM BARRAMENTO TERMOTECNICA TEL-903	UN	1	579.77	721.92	721.92	0.08 %
5.3.4	106027	SINAPI	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	73.18	91.12	91.12	0.01 %

Prefeitura de Valença - BA
CNPJ: 14.235.899/0001-36

5.3.5	101489	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1	1,673.14	2,083.39	2,083.39	0.24 %
5.3.6	7309	ORSE	Poste de concreto duplo T (DT) 9/600 - fornecimento e assentamento	un	4	1,767.09	2,200.38	8,801.52	1.02 %
5.3.7	13131	ORSE	Fornecimento de Luminária 04 pétalas em Led, p/ iluminação pública, Pot.180W,4000K, IRC>70, IP 66, Vida útil 70.000 hs base p/ relê fotocélula, corpo em alum. injetado c/ pint. poliester, 220v c/ 7 pinos(Telegestão), LPL Ares, Ilumatic ou similar	un	4	4,520.39	5,628.78	22,515.12	2.61 %
5.3.8	13065	ORSE	Fornecimento e instalação de Luminária Pública dec a LED Linha PLANETÁRIA, código ELPFP-60, Potência 60W, 9000 lúmens, IRC > 70%, 5000k/4000k, Alumínio Injetado Vidro Temperado de 4mmr, inclusive poste cônico contínuo de aço reto, h=5,0m, com base	un	13	2,814.53	3,504.65	45,560.45	5.28 %
5.3.9	8076	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.50m	un	19	350.85	436.87	8,300.53	0.96 %
5.3.10	2975	ORSE	Fornecimento e implantação de relê foto-elétrico em poste	un	1	61.58	76.67	76.67	0.01 %
5.3.11	3819	ORSE	Contator LC1-D1810 - Telemecanick	un	1	375.38	467.42	467.42	0.05 %
5.3.12	063425	SBC	CABO FLEXIVEL 450/750V 16mm2 CORES DIVERSAS	M	15	27.20	33.86	507.90	0.06 %
5.3.13	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200	18.97	23.62	4,724.00	0.55 %
5.3.14	001192	SBC	CABO FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 1KV 1 CONDUTOR 6mm2	M	320	6.15	7.65	2,448.00	0.28 %
5.3.15	012824	SBC	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 1,50mm2	M	200	7.72	9.61	1,922.00	0.22 %
5.3.16	012451	SBC	CABO FLEXIVEL 1KV 90 GRAUS LSZH (COMPOSTO TERMOPLASTICO LIVRE HALOGENIO) 2,5mm PRYSMIAN	M	20	3.13	3.89	77.80	0.01 %
5.3.17	001182	SBC	CABO FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 450/750V 1,50mm2	M	20	1.46	1.81	36.20	0.00 %
5.3.18	13274	ORSE	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A, 10KA, Curva C	un	2	185.00	230.36	460.72	0.05 %
5.3.19	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	200	13.02	16.21	3,242.00	0.38 %
5.3.20	00034705	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 250 A/ICC - 25 KA	UN	1	765.61	953.33	953.33	0.11 %
5.3.21	8309	ORSE	Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	1	31.55	39.28	39.28	0.00 %
5.3.22	473	ORSE	Disjuntor termomagnetico monopolar 10 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	3	24.05	29.94	89.82	0.01 %
5.3.23	11436	ORSE	Sinaleiro 22mm com lâmpada vermelha, 110vca, led integrado ao corpo, modelo L2-DR1-R, da Metaltex ou similar (luz de topo)	un	1	35.40	44.08	44.08	0.01 %
5.3.24	103492	SINAPI	FITA DE SINALIZAÇÃO SUBTERRÂNEA PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	200	0.25	0.31	62.00	0.01 %

Prefeitura de Valença - BA
CNPJ: 14.235.899/0001-36

5.3.25	060301	SBC	LUMINARIA DE SOBREPOR HERMETICA PARA TUBULAR LED OU FLUORES.	UN	5	281.28	350.24	1,751.20	0.20 %
5.3.26	060125	SBC	EMBTIDIO DE SOLO BALIZADOR ALUMINIO PRATA LED 2W 3000K IP65	UN	20	121.82	151.69	3,033.80	0.35 %
5.3.27	060632	SBC	LUMINARIA TUBULAR DE LED COMPLETA BIVOLT 18W 60CM BRANCOFRIO	UN	3	73.56	91.59	274.77	0.03 %
5.3.28	8956	ORSE	Poste circular de concreto 9/400 - Para linha de Transmissão	un	1	1,089.19	1,356.25	1,356.25	0.16 %
5.4			MOBILIÁRIO		1		80,185.68	80,185.68	9.30 %
5.4.1	11098	ORSE	Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ousimilar - fornecimento e montagem	un	1	12,223.02	15,220.10	15,220.10	1.76 %
5.4.2	13086	ORSE	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ousimilar	un	1	1,760.00	2,191.55	2,191.55	0.25 %
5.4.3	103205	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1	4,128.55	5,140.87	5,140.87	0.60 %
5.4.4	103207	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1	2,576.62	3,208.40	3,208.40	0.37 %
5.4.5	103187	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1	4,891.80	6,091.26	6,091.26	0.71 %
5.4.6	103185	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1	6,175.12	7,689.25	7,689.25	0.89 %
5.4.7	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	m²	33.32	256.36	319.21	10,636.07	1.23 %
5.4.8	SEINFRA-196	Próprio	Lixeira de madeira DN=50cm com estrutura de sustentação em ferro/aço galvanizado, conforme projeto	UN	4	632.39	787.45	3,149.80	0.37 %
5.4.9	101735	SINAPI	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_02/2026	m²	69.38	310.89	387.12	26,858.38	3.11 %
5.5			PÓRTICO DE ACESSO		1		33,827.72	33,827.72	3.92 %
5.5.1	96526	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	7.48	234.67	292.21	2,185.73	0.25 %
5.5.2	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	88.84	12.18	15.16	1,346.81	0.16 %
5.5.3	104108	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	148.08	12.29	15.30	2,265.62	0.26 %

5.5.4	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	1.49	872.83	1,086.84	1,619.39	0.19 %
5.5.5	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	0.8	1,091.48	1,359.11	1,087.28	0.13 %
5.5.6	030300	SBC	FORMAS DE TABUA DE MADEIRA SAPATAS E BLOCOS REAPROV. 4X	m²	4	91.95	114.49	457.96	0.05 %
5.5.7	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	26.05	107.30	133.60	3,480.28	0.40 %
5.5.8	121300	SBC	CHAPISCO/EMBOCO/REBOCO-PORTICO FACHADA PRINCIPAL	m²	26.05	88.73	110.48	2,878.00	0.33 %
5.5.9	13948	ORSE	Revestimento em ACM, cor aço Corten, cinza escuro e prata, com espessura de 4mm, com estrutura auxiliar de alumínio, com junta seca, conforme projeto. Obra - Reforma TCE-SE	m²	10.02	980.00	1,220.29	12,227.30	1.42 %
5.5.10	121708	SBC	TEXTURA EFEITO CIMENTO QUEIMADO NERO IBRATIM	m²	26.05	193.59	241.05	6,279.35	0.73 %
5.6			PAISAGISMO		1		24,568.65	24,568.65	2.85 %
5.6.1	2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	m³	6.8	229.72	286.04	1,945.07	0.23 %
5.6.2	10234	ORSE	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m²	136.05	36.07	44.91	6,110.00	0.71 %
5.6.3	070370	SBC	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER RT21 TIPO BIDIM	m²	32.54	42.02	52.32	1,702.49	0.20 %
5.6.4	201012	SBC	SEIXOS ROLADOS DE RIO DECORATIVOS APLICADOS EM PAVIMENTO	m²	37.42	83.88	104.44	3,908.14	0.45 %
5.6.5	8376	ORSE	Planta - Flamboyanzinho de jardim (Caesalpinia pulcherrima) h=3,00m, fornecimento e plantio	un	9	333.94	415.82	3,742.38	0.43 %
5.6.6	8956	ORSE	Planta - Manacá de cheiro (brunfelsia uniflora), fornecimento e plantio	un	1	179.36	223.33	223.33	0.03 %
5.6.7	7769	ORSE	Planta - Palmeira Vêitã, fornecimento e plantio	un	2	464.04	577.82	1,155.64	0.13 %
5.6.8	2397	ORSE	Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais	un	120	38.70	48.18	5,781.60	0.67 %
6			PLACAS DE INAUGURAÇÃO		1		5,012.07	5,012.07	0.58 %
6.1	11986	ORSE	Placa de inauguração em alumínio com Acrílico, 80x60cm,com logomarca e moldura	un	3	1,341.71	1,670.69	5,012.07	0.58 %

Total sem BDI	692,669.57
Total do BDI	169,796.30
Total Geral	862,465.87

Prefeitura de Valença - BA
CNPJ: 14.235.899/0001-36

Cristiano Barbosa dos Santos Junior
Engenheiro Civil
CREA-BA 3000144214

Ivan Luis Barbalho Maia
Secretário de Infraestrutura e Planejamento Urbano
Decreto nº 6.193/2026